

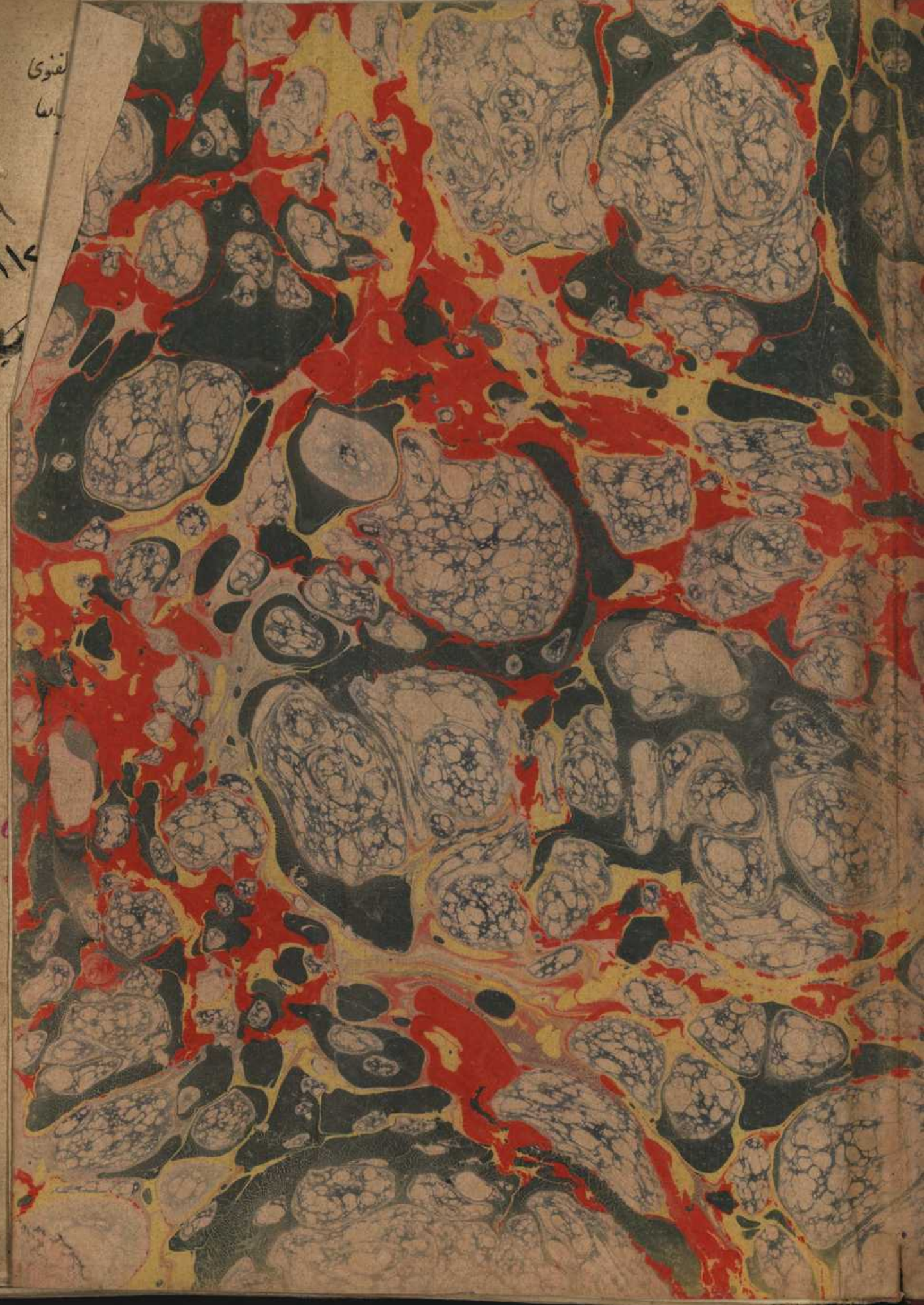
مقام ۱

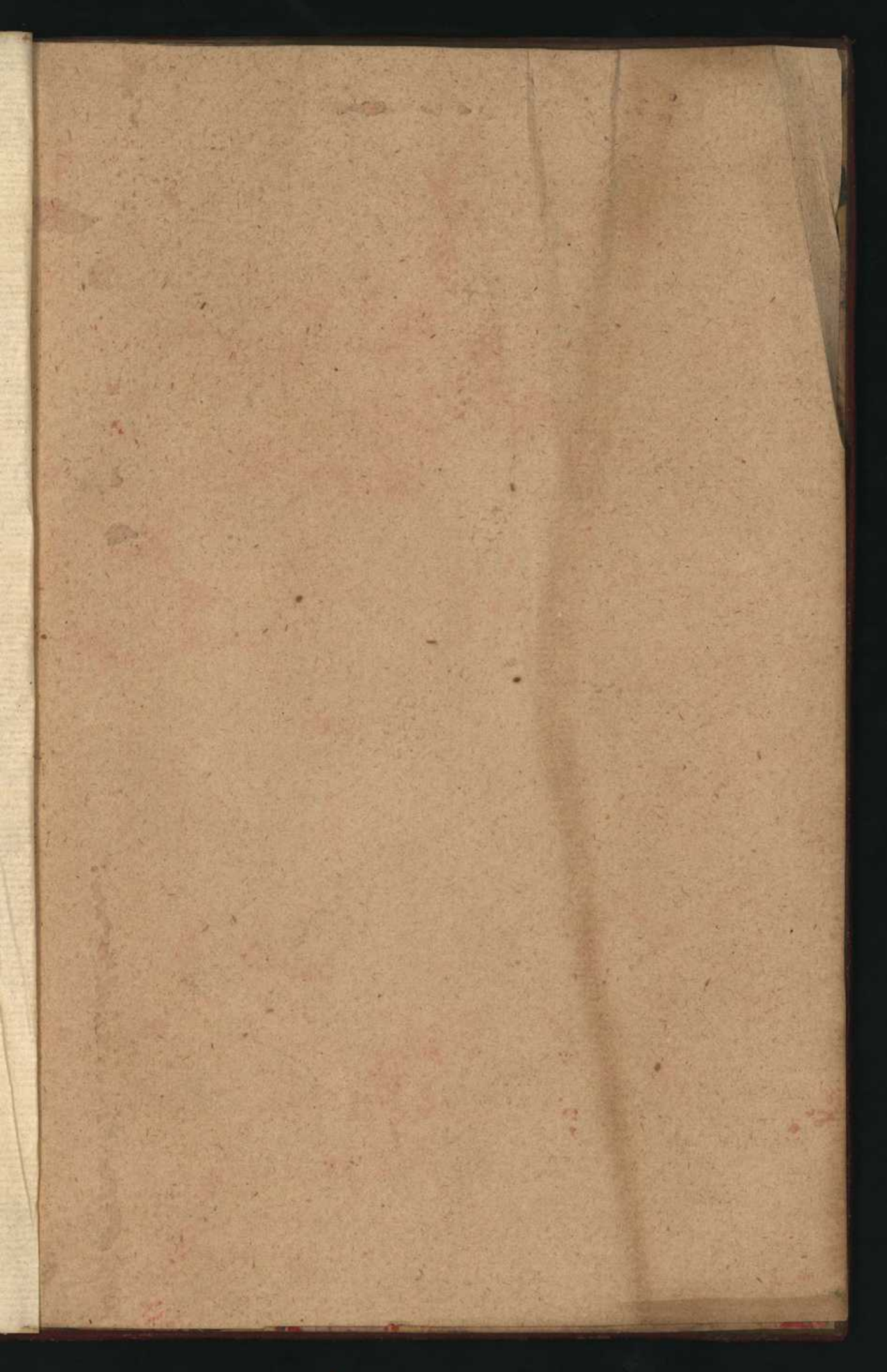




لفوی
بابا

۹
۱۱۴





١٦
الاعتماد القوي
تملكه القصد
الغالب بمصر القاصم



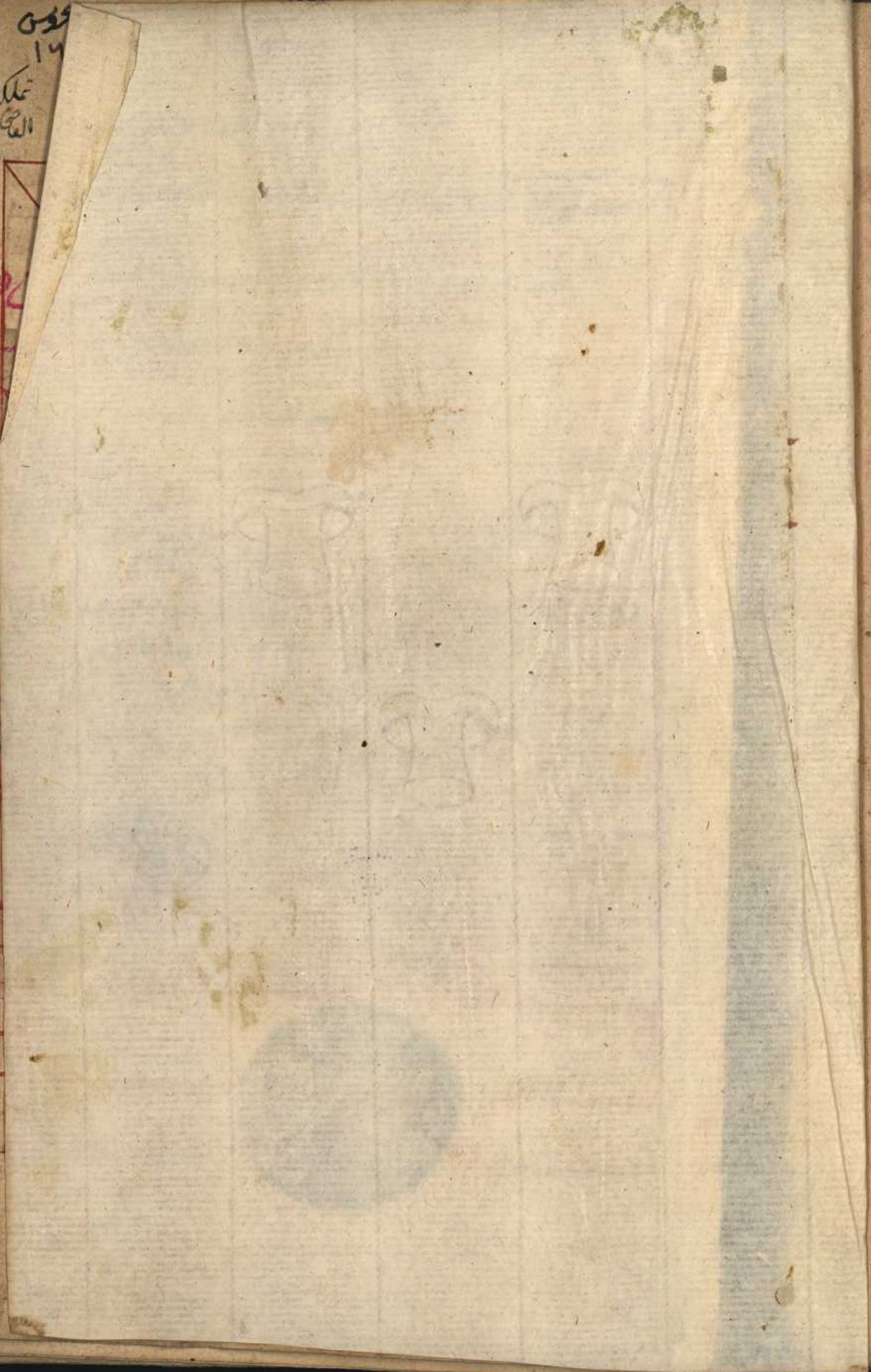
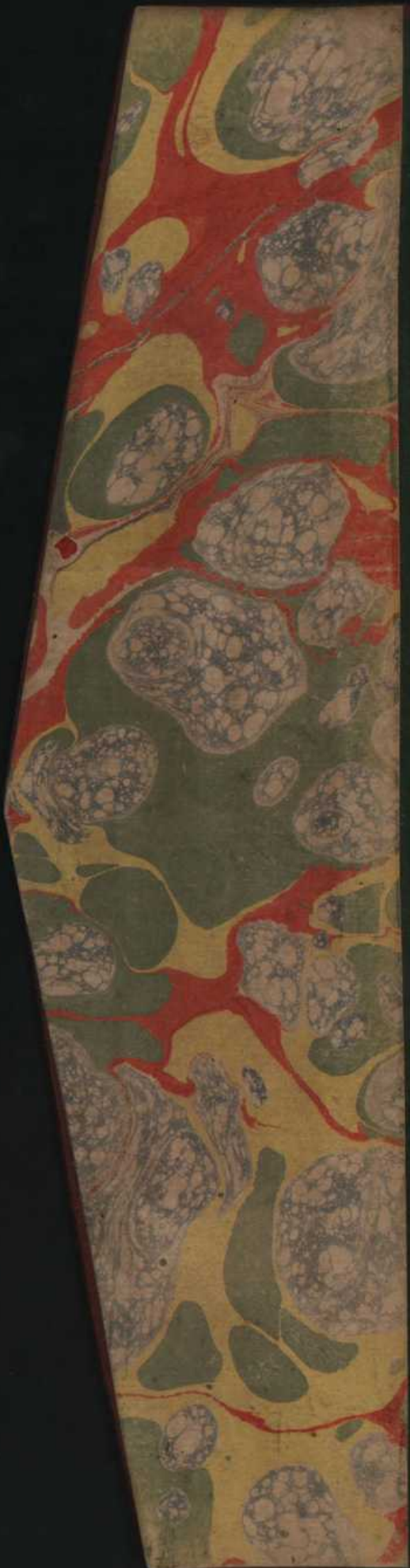
٩
١٤٠

زينة العبد
والمسلم



١٥٤٠
١٤٢٩

٢١٢



تغريب ذريح الغبك للرفاعي

عوس

١٦

الاعتماد القوي
تملكه القصيد
العجايب عصر القاصد



هذا نصح السلطان السعيد الشهيد ملك ملوك العرب

والعجم ناصب رايات الفضل والحكم ملتقط جواهر الحكم

المنعم الملتزم بدم المتكفل بمصالح الامم شرف الملة وصلاح

الدولة ورابطة الضدين وصلاح الفريقين خادم الحرمين

الشرعيين قطب العلماء ومركز عوالي الفضلاء السلطان

ابن السلطان بن السلطان الغبكي

ابن شاه رخ بن تيمور كوكات

السقندي بددا الحنفي

مذهبا بر دانه تقا

منافع بذكر صور اصحابه من اهل
هذا العالم من لم يكن
عنده هذا الكون

وان الله تعالى يوجزه خير اعلى
انتفاع اهل العالم بهم

في ملكه افقر العباد واحوجهم الي رحمة ربه لطيف اللطيف عبده احمد سبط اهل وفاقا

او في الله تعالى عهدهم وامدنا بمددهم امين وذكركم في حاسر ظهر

ذي الحجة الحرام من شهور عام سنة سبع وخمسين

ومايم والى تحريبه علي صاحبها افضل

الصلاة واغنى الحجة وصلي

الله علي سيدنا محمد

واله وواله

واله



٩
١٤٠

ذريح الغبكي
تمام

٥٠٠
١٥٠

٢٠٦

لبس رانده الحجر الحبيب المهر لاسهل الاماسه لانه وجعلته سهلا
الحمد لله الذي جعل العلم شمس اخر من الكسوف شعاعه • وبدرا لازم سميت الزوس ارتفاعه •
 وقطب دار عليه فلك السعادة • ودايرة عظمي اشتملت على كسني وزيادة • والصلاة والسلام على
 سيدنا محمد خاتم الانبياء • وعلى اله وصحبه السادة الاصفياء • صلاة دائمة مادامت الارض والسماء •
وبعد فيقول القدير ابي الله تعالى بحبي بن علي الرفاعي الشافعي اشار اليه شيخنا الاستاذ العالم
 العلامة البحر القهامه سيبويه اهل زمانه • وبطلنجوس وانه • من هو الان امام اهل زمانه •
 كاتب القطاعن العلوم الهندسية والحسابية • وفيها من جميع الفنون • سيدنا الشيخ تقي
 الدين والدين • شمس الدين بن ابي الفتح الصوفي • نفع الله به وبعلمه • ولازاله مهلا عذبا والمنهل
 العذب كثير الزحام • بعد ان اظهر من ذخايره الشريفة • وكانه اللطيفة • زج السلطان ابن
 السلطان ابن السلطان السعيد الغبيك تغرغ الله برحمته ورضوانه الذي هو بالغة
 الفارسية ودفعه الي القدير فنقله القدير من اللغة الفارسية الي اللغة العربية منذ ما قاله
 المؤلف من غير زيادة • ولا تطويل بقدر الامكان والمرجو ان كتابه بالفضل • ان ينظر والى ما قلنا •
 بعين الرضا • ويصلحوا ما عجزوا عليه من الزلل والخطا • ما طغى به القلم في القاصات لمعترف
 وبأخطايا المعترف • واسأل الله الالهام للصواب • وان ينفع به المشتغلين اليه من الطلاب • انه على كل
 شيء قدير وبالاجابة تجدير **قال المؤلف** وابند ان قوله تعالى تبارك الذي جعل في السما بروجا
 وجعل فيها سراجا وقمران يرا **وقال الشيخ** وهو الذي جعل الليل والنهار خلف ظن اراد ان يذكر
 او اراد شكورا • ما لك الملك مصباح الصباح • وجعلنا سراجا وهما بجلمته وقدرته • وانزلنا
 من المعصرات ما تجلجا بارادته ومشيئته • على الحكمة الربانية التي من جعلها ارتفاع سبع سموات
 بغير عمد نرونها ولا وسيلة • ولا رابطة ولا عذارة • ونقش على صفيح صحايف الاخلايق **وقال**
 تعالى انا زين السماء الدنيا بزينة الصواكب **وقد تخيل** تلك الصواكب اهل الصناعة الجوية صولا
 وهيها كما ذكر العلامة الصوفي في كتابه وهي الثوابت والثوابق البابانية **وقال الشيخ** والارض بعد
 ذلك وحماها فرشها وزينها بانواع مخلوق بها **بقوله** كن فيكون من انواع البديع واصناف الصانع
 وانتخب من مواد عناصرها ومولداتها الاربع الوجود الانساني الذي هو اسرف المخلوقات **وقال**
 تعالى لقد خلقنا الانسان في احسن تقويم خلقته وتصويره وتركيبه اعظم التركيب فمن
 اراد التفكير والنظر في ذلك فليست في كتب الطب وما شرح فيها من التركيب واجزاه فجل خالقها
 القادر وهو على كل شيء قدير **وقال الشيخ** ولقد اكرمنا بنبي ادم فانه ينظر المتامل في جميع ما في عالم
 الكون والفساد مخزاه وانتخب من خلاصة الخلاصة النبوية حضرة نبيه محمد صلى الله عليه وسلم
 واجتباها حبيبا ورسولا مرسلها لكافة المخلوق وراه برده الافضية وهو الذي ورد فيه الكلام القديري
لولا ان لولا ان ما خلقت الافلاك **وقال** صلى الله عليه وسلم اصحابي واولادي كالنجوم باي اسم
 اقتديتم اهتديتم هم مشوس العالم ونجومه المخصوصون بخلق الامامة وحلة الخلافة **وقال**
 تعالى يا ايها الذين امنوا صلوا عليه وسلموا تسليما **ابعد** فقد قال اضعف عباد الله تعالى

وخرجهم الى الله المستعان. الخ بيك بن شاه رخ بن تيمور كان احسن الله احواله وانجح م
بالخير ايماله مع توزع الباك وقلة الاشتغال من تكمل مصالح الامم وتعمد مناهج بني ادم وبقتض
المراد بنجاح هذه حصر فالهمة والنهية على احرار قصبات اي طرق الكمال واستجماع ما اثر الفضل
والافضال وفرضنا على الاختصار السبغ الجميل والاوجز الجليل بما انب استحصا الحقائق العلمية
واستحضار الدقائق المحكية لان اشرف ما توجهت اليه ذروا العقول بعد النظر في العلوم الشرعية
من الفروع والاصول النظر في حركات الاجرام السماوية في افلاكها الكونية والحوالان بافكارهم وكيفية
توزيعها على هذا النظام البديع وتبصرها في رايض قدرته كيف سيرها باشراف سيرها باشراف سيرها باشراف
فصار للفتير الضعيف التوفيق الالهي رفيق شفيق علي وفق من طلب شيئا وجد نقش بقلم قطب
الدخامة على الفكر غوامض العلوم ورفائق الفنون سيما العلوم المحكية وليرجى في الملك والدين
اختلاف كلمة ولا تخير مع عطفنا على ما قصدناه من الارصاد حتى كشفنا عنه غطاؤه ولما من علينا
الباري عز اسمه من خزاين كرمه العميم كما قال وهو اصدق القايلين وان من شي الا عندنا خزائنه
وما ننزله الا بقدر معلوم على هذا التقدير الضعيف بهذه الموافقة العظيمة والمكرمة العظيمة
والشرف بخصوصي بتخصيصه هذه الاشارة **شخص** ان اثارنا تدل علينا فانظر واعدنا الى الانوار
على كتاب غريب الايام وارات الافكار والاشتهار رصد الكواكب التي في الفلك الدوار واخترت
ذلك وساعدنا على ذلك حضرت استادي وسندي علامة العالم ناصب رايات الفضل والحكم
سالكه مسلك التحقيق فاهج مناهج الترتيق مولانا صلاح المسلة والدين موسي المشتهر بقاضي زاده
الرومي عليه الرحمة والصفوة وحضر مولانا الاعظم افتخار الحكماء في العالم مكرم علوم الاوائل والاولاد
كاشف معضلات المعاني مولانا غياث المسلة والدين جمشيد برد الله مضجعه الذي كان صير منبر
كل منما يفتوق احضار ويز هو اعلمها كما قيل لا يفتي وما كنت بالمدينة بل هم مرارة الزمان للعالم فكان
في اتفاق الترتيق في المبدي حضور وفاة المغفور المبرور ملا غياث الدين جمشيد طاب شراه واجاب
داعي الله لدار الرحلة في اثناء هذا الحال قبل تمام هذا المهم الحضير وفي حضرة الاستاد العلامة موسي
الشهير بقاضي زاده الرومي الي رحمة الله تعالى فكل هذا باتفاق ولد جمشيد علي بن محمد القوشجي
الذي حصل في حداثة سنه وعنقوان شيا به غالب العلوم من بحاليق والدقائق في اقرب زمان
واسرع اوان واشتهر كد باطراف اكناف العالم يعون الله العزيز يعون المعون الالهي والفضل
الغير المشاهي وما حقق رسده من الكواكب المنيرة اثبتت له بالامتحان في هذا الكتاب مشتمل على
اربع مقالات ضمنتها من محاسن الشيم وديع الحكم **والسبب** من اكار الحكماء اذا اطلعوا على سهوا وخطا
فليصاحوا بانفسهم المسكية وينقوش لمحات افكارهم الجوهرية ومكان من التقويم والتعايد خارجا
عن التصحيح فليستوره بديل لمبوسهم وليكونوا عاذرين لاعادلين وساترين المعاييب لا مظهرين للمنايب
حتى نظروا سره اعماهم بطران الذين يستمعون القول فيتبعون احسنه اولئك الذين هداهم
الله واولئك هم اولوا الالباب فمن عني واصح فاجزه على الله **للغالبه الاولي في معرفة**
التواريخ وهي تشمل على مقدمة وسبعة ابواب **المقدمة** في معرفة التاريخ ومعناه والسنة والشهر

واحدا وكل منهما **المان كان** اظهر الاجرام السماوية الشمس والقمر جعلوا دور السنة على الشمس ومدة
 سير الشمس ^{اعتبروا} من حين تفارق نقطة من الفلك كأول الحمل مثلا الى مقارنتها تلك النقطة
سنة ووضعوا دور الشهر على دور القمر يعني اعتبروا من حين مفارقتها موضع معين من الشمس
 كالاجتماع مثلا والى معاودته ذلك الموضع شهر ولما كان اثني عشر دورة للقمر قريبا من دورة الشمس
 واحدة اخذ بعضهم دورة القمرا اثني عشر دورة سنة ويقال لها سنة قمرية وتلك سنة شمسية
 ولما كان دور القمر قريبا من مدة سير الشمس في برج واحد اعتبر بعضهم مدة سير الشمس في برج واحد
 شهرا واحدا وهذا الشهر شمسيا وذلك الشهر قمريا وكل واحد من السنة والشهر شمسيا وقمريا وكل
 واحد منهما حقيقيا حيث اعتبر فيه سير الشيرين الحقيقي لا اعداد الايام والشهور واصطلاحا حيث
 اعتبر فيه العجلة السير فالاقام تكون ثمانية وكل واحد ياتي في **الليل والنهار** **حقيقي**
 وهو عند منجمي بلاد سمرقند ومغرب الارض من نصف النهار الى نصف النهار وعند منجمي اخطا والايخوار
 من نصف الليل الى نصف الليل وعند العرب واهل الشرع من اول الليل الى اول الليل وعند غيرهم من اول
 النهار الى اول النهار **ونوع** اخر وسطى وهو مقدار دور الفلك الاعظم مع سير وسط الشمس وهو
 بهذا الرصد **نطح بطرجم** واليوم عند المنجمين واهل فارس والروم من طلوع مركز الشمس الى غروبه
 واذا علم اليوم بكل اصطلاح كان الليل معلوما بذلك الاصطلاح وبانتهاء النهار ابتداء الليل وبانتهاء
 هذا ابتداء ذلك **وقد قسموا** ابلاد سمرقند كل واحد من الليل والنهار الوسطى والحقيقي **كقسموا**
 متساوية وهي الساعات المستوية والمعتدلة ايضا واقسام الوسطى ساعات وسطية واقسام
 الحقيقية حقيقيية **وايضا** قسموا كل واحد من الليل والنهار باثني عشر قسما متساوية وهي الساعات
 المعوجة والزمانية **وتسمى** اخطا والايخوار قسموا الليل والنهار باثني عشر قسما وسموا كل قسم منها اجزاء

ساعات حقيقيية	ساعات مستوية	ساعات معوجة	ساعات معتدلة	ساعات وسطية	ساعات حقيقيية
ساعات حقيقيية	ساعات مستوية	ساعات معوجة	ساعات معتدلة	ساعات وسطية	ساعات حقيقيية

وقسموا كل جاع ثمانية اقسام سمو الواحد منها **ك** وقسموا الليل والنهار عشرة الاقسام وسموا
 كل قسم فنكا فنصيب الجاع من الفلكات **م** وثلاث ونصيب كل **ك** **م** او سطرش **وانتداء** الليل
 والنهار عند منجميهم من نصف الليل الى النصف من جاع **زه** **وكسوا** وكلاهما شهر واحد **فزه** بالخطاي
وكسوا بالتركي القديم واول سنة التاريخ تكون لوقوع حادثة عظيمة في تلك السنة من ظهور ملة
 او دولة او وفاة او زلزلة او مثل ذلك من المبادي **فاذا** ارادوا ضبط اوقات لموادث الاخر
 نسبه الي ذلك المسد او قالوا ذلك التاريخ **وذلك** بحسب اصطلاح كل قوم سني **اخر** **والشهور** تاريخ
 الهجرت المطهرة شهر تاريخ الفرس شهر تاريخ الروم والتاريخ الملكي وقاريخ اخطا والايخوار على ما سذكر
 كل في محله **الباب الاول** في معرفة التاريخ العربي **اول** هذا التاريخ كان اول المحرم وهو اول سنة
 العرب وهي السنة الذي هاجر فيها نبيها من مكة الى المدينة وهي بالامر لان سطر يوم الخميس وبالروية الجمعة

وحن اخذناه بيوم الخميس من غير زيادة واهل الشرع اعتبروا الروية بالهلال الي الهلال وهو لا يزيد
 علي ثلاثين يوما ولا ينقص عن تسع وعشرين وقد يكون اربع شهور متواليه ٣٠ ٣٠ ٣٠ لان زيادة
 علي اربعة اشهر ولا يكون اكثر من ثلاثة اشهر ٢٩ ٢٩ ولا ياتي اكثر من ذلك ويجعلون كل
 اثني عشر سنة فعلي هذا سنينهم وشهورهم علي اعتبارهم فكون قمر حقيقي والمخبرون
 يجعلون محرمة ٣٠ يوما وصفر ٢٩ وعلى هذا شهر ٣٠ وشهر ٢٩ الي اخر السنة وفي كل ثلاثين
 سنة يكبسوا فيها احدي عشر سنة فيهما ذي الحجة ثلاثون يوما وهي السنة الثانية والخامسة
 والسابعة والعاشره والثالثه عشره والخامسة عشره والسادسة عشره والحادية والعشرين
 والرابعة والعشرين والسادسة والعشرين والتاسعة والعشرين وقد جمعوا في لفظ
بهن تجهج ادوت والبعض يجعلوا مكانه السنة **نو** وعلي هذا النحو جمعها باللفظ **بهن تجهج ادوت**
ادوت فعلي هذا يكون باعتبار المخبرين والسنين والشهور قمرية اصطلاحية **واذا اردت معرفة**
 السنة انقص من التاريخ الهجري بالناقصة ٢١٠ ٢١٠ حتى يبقى مثلها او اقل ثم تقسم الباقي
 علي ثلاثين وخارج القسمة اقسمة علي خمسة واحفظه ثم تنظر في الذي حفظته علي ترتيب
بجهج ادوت كمرسنة كلبيه وكمرسنة بسيطة **ثم اضرب** عدد السنين الكلبيه في خمسة وغير الكلبيه

واجمعها مع المجموع المصروف

في اربعة واجمعها مع المجموع المصروف

انقص بعد ذلك من سبعة سبعة الباقي بعلمه مدخل السنة الناقصة **والمعرفة** مدخل الشهر طريق وهو ان تضعف عدد السهور الافراد التامة وتزده مع عدد الايام الشفع علي مدخل السنة وتنقص من المجموع **ر** الباقي مدخل الشهر المطلوب **وقدر وضعها** الجهة مدخل السنة **حد ولا طريقه** ان تنقص من السنة الناقصة الهجرية **٢١٠ ٢١٠** وتدخل الباقي في اجدول يحصل لك مدخل اول المحرم لتلك السنة

العدد	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
المدخل	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠

هذا جدول مدخل السنين الهجرية الناقصة

السنين الهجرية الناقصة

هذا الجدول يكون لاني السنة الناقصة فتنبيه لذلك اني

جدول مدخل الشهور العربية

حرم	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
صفر	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
ربيع الاول	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
ربيع الاخر	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
جمادى الاولى	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
جمادى الاخرى	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
رجب	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
شعبان	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
رمضان	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
شوال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
ذو القعدة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
ذو الحجة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠



الباب الرابع في استخراج هذه التواريخ بعضها من بعض اذا كان احدها معلوما اي التواريخ
واردنا معرفة اخذ هذا التاريخ بين الباقية تبسط التاريخ المعلوم اياما **وطريق** ذلك ان
كان التاريخ فارسي اضرب السنين التامة الفارسية في **٣٦٥** والشهور التامة في **٣٠** وان
كان التاريخ **عربي** اضرب السنين التامة في **٣٥٤** ثم اقسام السنين التامة ايضا على **٣٥**
وخارج القسمة الصحيح اضربه في احد عشر واجهجه مع حاصل الضرب الاول وانظر فيه ايضا على ترتيب
بهر جمع اذ وطن السنين التامة لهم منها كبهسه فعد ذلك الكيايس زده على المجموع والشهور التامة
ان كان واحد وثلاثين وواحد عشر وعشرين **وان كان التاريخ رومي** اضرب سنيته التامة في **٣٦٥**
وربع وزد عدد السنين الناقصة على حاصل الضرب ثم جعل الشهور التامة اياما واخذ منها اربعة اشهر
٣٠٣٠ وهي تشرين الاخر ونيسان وحزيران وابلول واشباط في السنة الكبيسة تسع وعشرون
وفي غيرها ثمانية وعشرون والبعة اشهر الباقية احدى وثلاثين **واذا علمت** السنة والشهر من التاريخ
المعلوم بالطريق المذكور وبقي معك اياما من الشهر احاضر فزدها عليه يحصل لك ايام التاريخ
المعلوم ثم بعد ذلك زد ما بين التاريخين على التاريخ المعلوم ان كان التاريخ المطلوب مقدم على التاريخ
المعلوم وان كان موخر اقتسط الاول حتى يحصل لك التاريخ المطلوب **وعلمت** هذه الطريقة التي ذكرها
يعني اذا كان التاريخ المطلوب فارسي مثلاً نقسم الايام على **٣٦٥** فخارج القسمة يكون سنين تامة
من تاريخ الفرس والباقي اقسمة على **٣٥** فخارج القسمة اشهر تامة وما بقي من الايام دون الثلاثين
فهي ايام من الشهر احاضر **وان كان** التاريخ العربي اقسام الايام على **٣٥٤** ثم ايضا خارج القسمة
على **٣٥** وما بقي بعد هذه القسمة امله بالطريق المذكور اي كثر في سنيته التامة سنة كبهسه
وخارج القسمة الثانية اضربه في احد عشر يحصل عدد ايام هذه الكيايس انقص الايام الباقية من القسمة
من خارج القسمة الاول يحصل لك عدد السنين التامة واستقط من باقي الايام شهر ثلاثين وشهرا **٢٩** لاجل الشهور
من السنة الناقصة فما بقي بعد الاستقاط لم يمت شهر اتم ايام من الشهر احاضر مت من **وان كان التاريخ رومي**
اقسم الايام على **٣٦٥** وزد على خارج القسمة واحدا لئلا ينقص ربع حاصل من خارج القسمة يحصل لك السنين
التامة الرومية ثم تنقص من الايام الناقصة عدد كل شهر من الشهور حتى ينتهي العدد الى الشهر الذي انت فيه فان
لم يمت عدده شهر اتموا ايام مضت من الشهر الناقص الذي انت فيه فان وافق عمك للدخول فالعمل صحيح والا فهو خطأ
فلهذا حتى يوافق **ويجب** ان تعلم التاريخ الرومي سابقا على تاريخ الفرس بكر يوم وهو هذا **٥٧٠٠٣٠** واذا رغب
كان كذا **المدخل** وقيل التاريخ الفارسي بكر يوم وهو هذا **٣٤٤٣٣٤٤٤** مرفوعها هكذا **المدخل** وتاريخ العربي قبل الفارسي
٣٣٦٣٠٠ واذا رغبته كان **١١٤٤** **وقد وضعنا** هذا لئلا يسهل هذا العمل **احدها** للسنين واخر الشهور
وهو ان تاخذ بالتاريخ المعلوم ما بارة السنين المجموعة والمبسطة التامة من الايام المرفوعة من جدول
وكذا ما بارة الشهور التامة ايضا وتضم كل جنس الي جنسه وان بقي منها اياما مضتها ايضا ثم تزد على
المجموع ما بين التاريخين من الايام المرفوعة او تنقصها بجرطه وتغرس احاصل في جدول سني التاريخ المطلق
في المجموعة والمبسطة وكذا في جدول الشهور فالحاصل سنين وشهور تامة ما ضية من التاريخ المطلوب
وما لم يكن شهر او ايام من الشهر احاضر من المطلوب واجدولان بظاهر هذه الصفحة كما استرغب

جدول الايام المرفوعة في شهور التواريخ الثلاثة

رومي	عربي	فارسي
شهر اول	المحرم	فروردين ماه
شهر ثانيا	شهر	اردبهشت
شهر ثالث	ربيع الاول	خرداد ماه
شهر رابع	ربيع الثاني	تير ماه
شهر خامس	جماد الاول	سردار ماه
شهر سادس	جماد الثاني	شهرورد
شهر سابع	رجب	مهر ماه
شهر ثامن	شعبان	ابان ماه
شهر نهم	رمضان	اذر ماه
شهر عاشر	شوال	دي ماه
شهر الحادي عشر	ذوالقعدة	بهمن ماه
شهر الثاني عشر	ذوالحجة	اسفند ماه

وهو المنسوب للسلطان من اليرسلان السلجوقي
مبدأ هذا التاريخ عند البعض يوم الاحد خامس شعبان
 سنة ثمان وستين واربعمائة من الهجرة وعند البعض
 اجمعة عاش رمضان سنة احدى وسبعين واربعمائة
 من الهجرة والتفاوت بينهما **٥٩٧١** يوما ولهم تعلم
 ما سبب اختلافهما ولما كان رأي الروم اشهر مشيئا
 عليه اي الرأي الثاني **واول** مبدأ سنتهم من نصف النهار
 التي تصل الشمس فيه الي الحمل وعلى هذا مبدأ شهر رجب
 حين تصل الشمس الي برج برج فعلي هذا يكون سنتهم
 وشهورهم شمسية حقيقية ويجعلون البعض عدة
 شهورهم **٣٠٣** حتى لا تختلف عدة ايامهم في اوراق
 التقاويم وعلى هذا التقدير تكون شهورهم شمسية
 اصطلاحية واسمي هذا التاريخ الرومي هي بعينها
 اسامي التاريخ الفارسي والفرق بينهما ان يقيدوه
 بالجلالي والفارسي بالقدسي ويجعلون اربعة المنزلة
 في اخر اسفند رماه ويكسبون كل اربع سنين **واذا** استمر
 عندهم ست مرات او سبع مرات كبر اربع سنين يكسبون
 السنة الخامسة **وقد وضعنا** جدولنا اذا كان احد التواريخ
 الثلاثة معلوما و اردت تعلم هذا التاريخ تجعل التاريخ

اياما بالطريق الذي ذكرناه وانقص ما بين التاريخين منه وقوس ما بقي من الايام في الجداول فما
 وجدت من السنين المجموعة والمبسوطة يكون سنين نامية مضاف من التاريخ الملكي واذا بقي معك
 من الايام شيئا فاستقط كل شهر **٣٠٣** مبتديا من فروردين ماه الجلاي حتى يفتي اقل من **٣٠٣**
 فهي ايام من الشهر الذي انت فيه ان كان **واذا بقي** معك دقائق اجعلها يوما وعلى هذا المقتضي
 بهذا الجدول تستخرج السر لا والحال فان وافق لاستخراج ذلك اليوم فيها والافا اليوم الماضي ان كان
 مضى والذي بعده ان كان وصل اليه واحترز على هذا العمل حتى يحصل لك اول فروردين ماه **وانت**
كان التاريخ الملكي هو المعلوم ونريد معرفة احد التواريخ الثلاثة فدخل بالسنين النامية الملكيه
 في هذا الجدول ونلخذ ما يجاذيها من الايام والدقائق وترفعها بيوم او ايام ونضيف لجهة كل شهر
٣٠٣ وايام الشهر احاطر معها فهمما كان فهو التاريخ الملكي ويجب ان يمتحن ذلك بايام الاسبوع
وطريقه ان نظرح من ايام التاريخ الملكي **٧٧** حتى يبقى اقل فتبدا بما بقي من يوم اجمعة فان وافق
 المدخل اليوم الذي استقر حته فيها ولا فرديوما او يومين او انقصه حتى يوافق واعتمد عليه

جدول نفا عيف فضل السنة

اصلا	ايام	فذكها
١	٠	٠
٢	٠	٠
٣	٠	٠
٤	٠	٠
٥	٠	٠
٦	٠	٠
٧	٠	٠
٨	٠	٠
٩	٠	٠
١٠	٠	٠
١١	٠	٠
١٢	٠	٠
١٣	٠	٠
١٤	٠	٠
١٥	٠	٠
١٦	٠	٠
١٧	٠	٠
١٨	٠	٠
١٩	٠	٠
٢٠	٠	٠
٢١	٠	٠
٢٢	٠	٠
٢٣	٠	٠
٢٤	٠	٠
٢٥	٠	٠
٢٦	٠	٠
٢٧	٠	٠
٢٨	٠	٠
٢٩	٠	٠
٣٠	٠	٠
٣١	٠	٠
٣٢	٠	٠
٣٣	٠	٠
٣٤	٠	٠
٣٥	٠	٠
٣٦	٠	٠
٣٧	٠	٠
٣٨	٠	٠
٣٩	٠	٠
٤٠	٠	٠
٤١	٠	٠
٤٢	٠	٠
٤٣	٠	٠
٤٤	٠	٠
٤٥	٠	٠
٤٦	٠	٠
٤٧	٠	٠
٤٨	٠	٠
٤٩	٠	٠
٥٠	٠	٠
٥١	٠	٠
٥٢	٠	٠
٥٣	٠	٠
٥٤	٠	٠
٥٥	٠	٠
٥٦	٠	٠
٥٧	٠	٠
٥٨	٠	٠
٥٩	٠	٠
٦٠	٠	٠
٦١	٠	٠
٦٢	٠	٠
٦٣	٠	٠
٦٤	٠	٠
٦٥	٠	٠
٦٦	٠	٠
٦٧	٠	٠
٦٨	٠	٠
٦٩	٠	٠
٧٠	٠	٠
٧١	٠	٠
٧٢	٠	٠
٧٣	٠	٠
٧٤	٠	٠
٧٥	٠	٠
٧٦	٠	٠
٧٧	٠	٠
٧٨	٠	٠
٧٩	٠	٠
٨٠	٠	٠
٨١	٠	٠
٨٢	٠	٠
٨٣	٠	٠
٨٤	٠	٠
٨٥	٠	٠
٨٦	٠	٠
٨٧	٠	٠
٨٨	٠	٠
٨٩	٠	٠
٩٠	٠	٠
٩١	٠	٠
٩٢	٠	٠
٩٣	٠	٠
٩٤	٠	٠
٩٥	٠	٠
٩٦	٠	٠
٩٧	٠	٠
٩٨	٠	٠
٩٩	٠	٠
١٠٠	٠	٠

والغات واربعماية سنة وثلاثون فنكا فان زادت الفسكا سنة
 على عشرة الاف ارفعه منها كل عشرة بيوم على الايام حتي يحصل
 لك التفاوت بين سنة الاصل والسنة المطلوبة فاذا كانت السنة
 المطلوبة بعد سنة الاصل ذلك التفاوت زده على الاصل المذكور
 وانقص من ايام التفاوت ٦٠ ٦٠ والباقي انقصه من اصل اقسام
 السنة فان لم يكن الاستفاط زده على الاصل ٦٠ وانقصه وان كانت
 فنكات التفاوت ازيد من فنكات الاصل نقص من ايام الاصل
 يوما وزد عوضه عشرة الاف فنكا على فنكات الاصل وبعد
 ذلك انقص فنكات التفاوت من فنكات الاصل فما حصل بعد
 الزيادة او النقصان يكون مبداء الدور الستيني **والفنكات**
 احسبها من كل يوم وكل يوم ينتهي اليه العدد يكون مبداء السنة
 المطلوبة **ولما علمت** مبداء السنة فخذ فنكات كل قسم من جدول
 مبادي الاقسام وزد على الايام والفنكات مبداء السنة **واذا كانت**
 الايام اكثر من ستين اطرح منها ستين حتي تعلم مدخل ذلك
 القسم **ومن جعلنا** فضل السنة على ٦٠ يوما مضروبا في
 الاهداد في الجدول حتي يكون معد الوقت الحاجة اليه
وجداول اخر لمعرفة مبادي **الجماعات والكبهات** اذا دخلت
 بالفنكات في ذلك الجدول تعلم كم مضى **كه وجماع** وهو هذا

ان زادت
 حليها
 ان كانت السنة
 المطلوبة قبل
 سنة الاصل
 فان لم
 صح
 وان كانت السنة
 المطلوبة بعد
 الاصل من
 ايامها
 فاحسبها

جدول مبادي الجماعات والكبهات من فنكات الليل والنهار

زه	جمو	سم	ما	وا	حن	ضرو	وو	وي	س	سود	سوخا
١	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٢	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٣	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٥	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٦	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٧	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٨	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٩	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
١٠	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
١١	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
١٢	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
١٣	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
١٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
١٥	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
١٦	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
١٧	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
١٨	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
١٩	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٢٠	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٢١	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٢٢	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٢٣	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٢٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٢٥	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٢٦	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٢٧	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٢٨	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٢٩	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٣٠	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٣١	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٣٢	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٣٣	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٣٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٣٥	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٣٦	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٣٧	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٣٨	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٣٩	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٤٠	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٤١	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٤٢	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٤٣	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٤٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٤٥	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٤٦	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٤٧	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٤٨	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٤٩	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٥٠	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٥١	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٥٢	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٥٣	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤
٥٥	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١٣٥٤	١						

الفصل الرابع في معرفة مداخل الشهور من الدور الستيني بحسب الامر الاوسط في السنة
بجب اول ان تعلم مبداهما بين ايام اي ووشي وخن بشمى ذلك راس سنة الاصل وهو في سنة
اولي دور **شأنك وون** المذكور وهو كان ثلاثة وعشرون يوماً والغات **فكنا** وارقام ايامه **٢٣** وفكنا
٢٠٠٠ ثم تاخذ التفاضل من تلك السنة والسنة المطلوبة وتضرب ذلك في فضل سنة شمسية
وسنة قمرية الذي هو عشرين ايام وثمان الاف وثمانماية واربعه ويختون فنكا وارقام ايامه **١٠** وفكنا
٨٨٦٤ واحاصل من الضرب زده على راس الصفة ان كانت السنة المطلوبة بعد سنة الاصل واطرح
من المجموع مدة شهر قمرى بالوسط الذي هو تسعة وعشرون يوماً وخمسة الاف وثلثمائة وستة فكنا
وارقامه في الايام هذه **٢٩** وفي الفكات **٨٣٠٦** من بعد اخري حتى يبقى اقل من شهر وان كانت السنة

جدول تضاعيف الشهور القمرية			جدول تضاعيف السنة الشمسية القمرية		
الايام	فكها	الايام	فكها	الايام	فكها
٢٩	٨٣٠٦	١٠	٨٧٦٤	١	٨٧٦٤
٣٠	٨٦٠٢	٢١	٧٥٢٨	٢	٧٥٢٨
٣١	٨٩١٨	٣٢	٦٢٩٢	٣	٦٢٩٢
٣٢	٩٢٢٤	٤٣	٥٠٥٦	٤	٥٠٥٦
٣٣	٩٥٣٠	٥٤	٣٨٢٠	٥	٣٨٢٠
٣٤	٩٨٣٦	٦٥	٢٥٨٤	٦	٢٥٨٤
٣٥	١٠١٤٢	٧٦	١٣٤٨	٧	١٣٤٨
٣٦	١٠٤٤٨	٨٧	١١٢	٨	١١٢
٣٧	١٠٧٥٤	٩٧	٨٨٧٦	٩	٨٨٧٦
٣٨	١١٠٦٠	١٠٨	٧٦٤٠	١٠	٧٦٤٠
٣٩	١١٣٦٦	١١٩	٦٤٠٤	١١	٦٤٠٤
٤٠	١١٦٧٢	١٢٠	٥١٦٨	١٢	٥١٦٨
٤١	١١٩٧٨	١٣١	٣٩٣٢	١٣	٣٩٣٢
٤٢	١٢٢٨٤	١٤٢	٢٦٩٦	١٤	٢٦٩٦
٤٣	١٢٥٩٠	١٥٣	١٤٦٠	١٥	١٤٦٠
٤٤	١٢٨٩٦	١٦٤	٢٢٤	١٦	٢٢٤
٤٥	١٣٢٠٢	١٧٥	١٠٠٨	١٧	١٠٠٨
٤٦	١٣٥٠٨	١٨٦	٠	١٨	٠
٤٧	١٣٨١٤	١٩٧	٨٨٠	١٩	٨٨٠
٤٨	١٤١٢٠	٢٠٨	١٧٦٤	٢٠	١٧٦٤
٤٩	١٤٤٢٦	٢١٩	٢٦٢٨	٢١	٢٦٢٨
٥٠	١٤٧٣٢	٢٣٠	٣٤٩٢	٢٢	٣٤٩٢
٥١	١٥٠٣٨	٢٤١	٤٣٥٦	٢٣	٤٣٥٦
٥٢	١٥٣٤٤	٢٥٢	٥٢٢٠	٢٤	٥٢٢٠
٥٣	١٥٦٥٠	٢٦٣	٦٠٨٤	٢٥	٦٠٨٤
٥٤	١٥٩٥٦	٢٧٤	٦٩٤٨	٢٦	٦٩٤٨
٥٥	١٦٢٦٢	٢٨٥	٧٨١٢	٢٧	٧٨١٢
٥٦	١٦٥٦٨	٢٩٦	٨٦٧٦	٢٨	٨٦٧٦
٥٧	١٦٨٧٤	٣٠٧	٩٥٤٠	٢٩	٩٥٤٠
٥٨	١٧١٨٠	٣١٨	١٠٤٠٤	٣٠	١٠٤٠٤
٥٩	١٧٤٨٦	٣٢٩	١١٢٦٨	٣١	١١٢٦٨
٦٠	١٧٧٩٢	٣٤٠	١٢١٣٢	٣٢	١٢١٣٢
٦١	١٨٠٩٨	٣٥١	١٣٠٠٠	٣٣	١٣٠٠٠
٦٢	١٨٤٠٤	٣٦٢	١٣٨٦٤	٣٤	١٣٨٦٤
٦٣	١٨٧١٠	٣٧٣	١٤٧٢٨	٣٥	١٤٧٢٨
٦٤	١٩٠١٦	٣٨٤	١٥٥٩٢	٣٦	١٥٥٩٢
٦٥	١٩٣٢٢	٣٩٥	١٦٤٥٦	٣٧	١٦٤٥٦
٦٦	١٩٦٢٨	٤٠٦	١٧٣٢٠	٣٨	١٧٣٢٠
٦٧	١٩٩٣٤	٤١٧	١٨١٨٤	٣٩	١٨١٨٤
٦٨	٢٠٢٤٠	٤٢٨	١٩٠٤٨	٤٠	١٩٠٤٨
٦٩	٢٠٥٤٦	٤٣٩	١٩٩١٢	٤١	١٩٩١٢
٧٠	٢٠٨٥٢	٤٥٠	٢٠٧٧٦	٤٢	٢٠٧٧٦
٧١	٢١١٥٨	٤٦١	٢١٦٤٠	٤٣	٢١٦٤٠
٧٢	٢١٤٦٤	٤٧٢	٢٢٥٠٤	٤٤	٢٢٥٠٤
٧٣	٢١٧٧٠	٤٨٣	٢٣٣٦٨	٤٥	٢٣٣٦٨
٧٤	٢٢٠٧٦	٤٩٤	٢٤٢٣٢	٤٦	٢٤٢٣٢
٧٥	٢٢٣٨٢	٥٠٥	٢٥٠٩٦	٤٧	٢٥٠٩٦
٧٦	٢٢٦٨٨	٥١٦	٢٥٩٦٠	٤٨	٢٥٩٦٠
٧٧	٢٢٩٩٤	٥٢٧	٢٦٨٢٤	٤٩	٢٦٨٢٤
٧٨	٢٣٣٠٠	٥٣٨	٢٧٦٨٨	٥٠	٢٧٦٨٨
٧٩	٢٣٦٠٦	٥٤٩	٢٨٥٥٢	٥١	٢٨٥٥٢
٨٠	٢٣٩١٢	٥٦٠	٢٩٤١٦	٥٢	٢٩٤١٦
٨١	٢٤٢١٨	٥٧١	٣٠٢٨٠	٥٣	٣٠٢٨٠
٨٢	٢٤٥٢٤	٥٨٢	٣١١٤٤	٥٤	٣١١٤٤
٨٣	٢٤٨٣٠	٥٩٣	٣٢٠٠٨	٥٥	٣٢٠٠٨
٨٤	٢٥١٣٦	٦٠٤	٣٢٨٧٢	٥٦	٣٢٨٧٢
٨٥	٢٥٤٤٢	٦١٥	٣٣٧٣٦	٥٧	٣٣٧٣٦
٨٦	٢٥٧٤٨	٦٢٦	٣٤٦٠٠	٥٨	٣٤٦٠٠
٨٧	٢٦٠٥٤	٦٣٧	٣٥٤٦٤	٥٩	٣٥٤٦٤
٨٨	٢٦٣٦٠	٦٤٨	٣٦٣٢٨	٦٠	٣٦٣٢٨
٨٩	٢٦٦٦٦	٦٥٩	٣٧١٩٢	٦١	٣٧١٩٢
٩٠	٢٦٩٧٢	٦٧٠	٣٨٠٥٦	٦٢	٣٨٠٥٦
٩١	٢٧٢٧٨	٦٨١	٣٨٩٢٠	٦٣	٣٨٩٢٠
٩٢	٢٧٥٨٤	٦٩٢	٣٩٧٨٤	٦٤	٣٩٧٨٤
٩٣	٢٧٨٩٠	٧٠٣	٤٠٦٤٨	٦٥	٤٠٦٤٨
٩٤	٢٨١٩٦	٧١٤	٤١٥١٢	٦٦	٤١٥١٢
٩٥	٢٨٥٠٢	٧٢٥	٤٢٣٧٦	٦٧	٤٢٣٧٦
٩٦	٢٨٨٠٨	٧٣٦	٤٣٢٤٠	٦٨	٤٣٢٤٠
٩٧	٢٩١١٤	٧٤٧	٤٤١٠٤	٦٩	٤٤١٠٤
٩٨	٢٩٤٢٠	٧٥٨	٤٤٩٦٨	٧٠	٤٤٩٦٨
٩٩	٢٩٧٢٦	٧٦٩	٤٥٨٣٢	٧١	٤٥٨٣٢
١٠٠	٣٠٠٣٢	٧٨٠	٤٦٦٩٦	٧٢	٤٦٦٩٦

المطلوبة قبل سنة الاصل تنقص حاصل
الضرب بعد طرح مدة شهر قمرى من اصل راس
السنة وان لم يمكن الاستطارة مدة شهر قمرى
علي راس سنة الاصل ونقص منه بعد ذلك
وما فضل ان كان اقل من شهر فهو يكون ما بين
اول ايام **وشي** في راس السنة المطلوبة
ثم تنقص ذلك من مدخل **وشي** في السنة
المطلوبة وان لم يمكن الاستطارة علي مدخل
ايام **وشي** مستين يوماً ثم تنقص منه بعد
ذلك فما بقي يكون مدخل مبداهما بحسب الامر
الايوسط من الدور الستيني ومدة شهر قمرى
تزدده من بعد اخري فيحصل لك مدخل الشهر
وتخمن وضعه بعد ولا تضرب مدة الشهر للقمرى
ولذلك فضل الدور للشمس على القمر بعد ضربها في
الاعداد ليكون بعد الوقت الحاجة ويسهل
الاخذ منه ومنها هي بعد او كما ترى والله اعلم

الفصل الخامس في معرفة قسمة السنة
وقسمة القمر اما معرفة قسمة الشمس فتتقصد
ما بين اول ايام **وشي** في كل سنة من مدة
السنة الشمسية وهو يختون يوماً وثمانية
الاف وسبعمائة واربعون فنكا وارقامه هذه
ايام **٦٠** فنكات **٨٧٤٠** الباقي يكون قسمة
الشمس في اول ايام اي فيزيد مدة الشهر القمري

الذي سبق ذكره ليعلم حصة الشمس في الشهور الاخر واحدا بعد اخر وكل حصة تكون ازيد من
 مدة السنة الشمسية وهي ايضا سبق ذكرها نقصنا هاهنا الباقي يكون حصة الشمس **واما حصة**
القمر يجب ان نعلم حصة الشهر في مبد السنة وهو الذي ذكرناه في السنة الاولى في يوم شانكون وهو
٢١ يوما **٨١٠٠** فنكته ثم تاخذ التفاوت بين تلك السنة والسنة المطلوبة واضربه في **٧** ايام **٣٣٨** وهو
 على ايا فضل سنة شمسية على ثلاثة عشر يوما الخاصة القمرية وحاصل الضرب ان كانت السنة المطلوبة
 بعد سنة اول **شانكون** الذي ذكرناه زده على حصة الشهر وان زاد المجموع عن مدة دور الخاصة القمرية
 وهو **٢٧** و **٨٥٥** فنكا انقص منه مدة دور الخاصة حتى يبقى اقل وسر ذلك المحفوظ وان كانت السنة
 المطلوبة قبل سنة الاصل نقصنا حاصل الضرب بعد طرح ادوار الخاصة منه من اصل حصة القمر وان لم
 يمكن الاستفاظ انقص مدة دور الخاصة القمرية الباقي يكون المحفوظ
 ثم تنقص ما بين اول **الارام** و **ووشي** من المحفوظ في السنة المطلوبة وان لم
 يمكن الاستفاظ الباقي تنقص حصة الشهر باول **الارام** اي من السنة المطلوبة
 ثم تضرب ذلك في تسعة ليحصل لك حصة الشهر **ولطريق معرفة حصة**
ما بين ١٧ يوما و **٧٧٨** فنكا وهو حصة سير القمر في الشهر وهو ان
 تزدده مرة بعد اخرى ليحصل لك شهرا بعد شهر وكل حصة تزيد
 اياما على **٢٤٨** يوما انقص منها **٢٤٨** الباقي حصة القمر وقد
 وضعنا جدولاً فيه نضاعيف فضل مدة السنة الشمسية على **١٣**
 يوما خاصة القمر في الاعداد **واخر** لسير حصة القمر في كل شهر
 مضاعفة في الاعداد ليسهل الاخذ منها
 والله اعلم **الفصل السادس** في
 استخراج تعديل الشمس اذا كانت ايام الحصة
 السابعة لاشي فيها او كانت **١٨٠** فلا
 تعديل للشمس في هذين الحالين **وان كانت**
 اقل من **١٨٢** تضرب عدد ايام الحصة
 في تمامه الي **١٨٢** فتضع الحاصل يكون عدد
 فنكات الشمس ويكون زائدا وان كانت
 اكثر من **١٨٢** اضرب فضل الحصة على
١٨٢ في تمام الحصة الي **٣٦٤** يحصل لك
 عدد تسعان هما عدد الفنكات للتعديل
 ويكون ناقصا وقد وضعنا الجمة لتعديل
 الشمس جدولاً بازاء الايام المتتامة
 التعديل وهو هذا في الصفحة الاخرى

ايام	فنكات
٧	٥٣٣٨
١٤	٥٦٧٦
٢١	١٢١٤
٢٨	٩٧٩٦
٣٥	٦١٢٤
٤٢	٦٤٧٢
٤٩	٦٨١٥
٥٦	١٥٩٢
٦٣	١٩٣٥
٧٠	٢٢٦٨
٧٧	٨٩٨٥
٨٤	١٢٤٨
٩١	٧٩٦٥
٩٨	٥٢٢٨
١٠٥	٦٩٤٥
١١٢	٩٢٥٨
١١٩	٨٩٢٥
١٢٦	٨١٨٨
١٣٣	٤٩٥٥
١٤٠	٤٢٤٤
١٤٧	٩١٤٤
١٥٤	٨٤٨٨
١٦١	٣٣٨٨
١٦٨	٢٧٣٢
١٧٥	٧٦٣٢
١٨٢	٦٩٧٦
١٨٩	١٨٧٦
١٩٦	١٢٢٥

جدول

جدول تقادير الشمس على الرصد الجديد

زائد		تعديل		ناقص		زائد		تعديل		ناقص	
م	د	م	د	م	د	م	د	م	د	م	د
٢٠٠	٢٦٢	١٦٢٧	١٢٢	٢٠	٣٣٣	٢١٢	١٠١٣	١٥٢٣	٣٠٣	١٨٢	٢
٢٠١	٢٦٣	١٦٤٠	١٢١	٢١	٣٣٣	٢١٣	١٠٤٠	١٥٣١	٣٠٣	١٨١	١
٢٠٢	٢٦٤	١٦٥٣	١٢٠	٢٢	٣٣٣	٢١٤	١٠٦٧	١٥٣٩	٣٠٣	١٨٠	٢
٢٠٣	٢٦٥	١٦٦٦	١١٩	٢٣	٣٣٣	٢١٥	١٠٩٣	١٥٤٧	٣٠٣	١٧٩	٣
٢٠٤	٢٦٦	١٦٧٨	١١٨	٢٤	٣٣٣	٢١٦	١١١٨	١٥٥٥	٣٠٣	١٧٨	٤
٢٠٥	٢٦٧	١٦٩٠	١١٧	٢٥	٣٣٣	٢١٧	١١٤٣	١٥٦٣	٣٠٣	١٧٧	٥
٢٠٦	٢٦٨	١٧٠١	١١٦	٢٦	٣٣٣	٢١٨	١١٦٨	١٥٧١	٣٠٣	١٧٦	٦
٢٠٧	٢٦٩	١٧١٣	١١٥	٢٧	٣٣٣	٢١٩	١١٩٣	١٥٧٩	٣٠٣	١٧٥	٧
٢٠٨	٢٧٠	١٧٢٥	١١٤	٢٨	٣٣٣	٢٢٠	١٢١٨	١٥٨٧	٣٠٣	١٧٤	٨
٢٠٩	٢٧١	١٧٣٧	١١٣	٢٩	٣٣٣	٢٢١	١٢٤٣	١٥٩٥	٣٠٣	١٧٣	٩
٢١٠	٢٧٢	١٧٤٩	١١٢	٣٠	٣٣٣	٢٢٢	١٢٦٨	١٦٠٣	٣٠٣	١٧٢	١٠
٢١١	٢٧٣	١٧٦١	١١١	٣١	٣٣٣	٢٢٣	١٢٩٣	١٦١١	٣٠٣	١٧١	١١
٢١٢	٢٧٤	١٧٧٣	١١٠	٣٢	٣٣٣	٢٢٤	١٣١٨	١٦١٩	٣٠٣	١٧٠	١٢
٢١٣	٢٧٥	١٧٨٥	١٠٩	٣٣	٣٣٣	٢٢٥	١٣٤٣	١٦٢٧	٣٠٣	١٦٩	١٣
٢١٤	٢٧٦	١٧٩٧	١٠٨	٣٤	٣٣٣	٢٢٦	١٣٦٨	١٦٣٥	٣٠٣	١٦٨	١٤
٢١٥	٢٧٧	١٨٠٩	١٠٧	٣٥	٣٣٣	٢٢٧	١٣٩٣	١٦٤٣	٣٠٣	١٦٧	١٥
٢١٦	٢٧٨	١٨٢١	١٠٦	٣٦	٣٣٣	٢٢٨	١٤١٨	١٦٥١	٣٠٣	١٦٦	١٦
٢١٧	٢٧٩	١٨٣٣	١٠٥	٣٧	٣٣٣	٢٢٩	١٤٤٣	١٦٥٩	٣٠٣	١٦٥	١٧
٢١٨	٢٨٠	١٨٤٥	١٠٤	٣٨	٣٣٣	٢٣٠	١٤٦٨	١٦٦٧	٣٠٣	١٦٤	١٨
٢١٩	٢٨١	١٨٥٧	١٠٣	٣٩	٣٣٣	٢٣١	١٤٩٣	١٦٧٥	٣٠٣	١٦٣	١٩
٢٢٠	٢٨٢	١٨٦٩	١٠٢	٤٠	٣٣٣	٢٣٢	١٥١٨	١٦٨٣	٣٠٣	١٦٢	٢٠
٢٢١	٢٨٣	١٨٨١	١٠١	٤١	٣٣٣	٢٣٣	١٥٤٣	١٦٩١	٣٠٣	١٦١	٢١
٢٢٢	٢٨٤	١٨٩٣	١٠٠	٤٢	٣٣٣	٢٣٤	١٥٦٨	١٦٩٩	٣٠٣	١٦٠	٢٢
٢٢٣	٢٨٥	١٩٠٥	٩٩	٤٣	٣٣٣	٢٣٥	١٥٩٣	١٧٠٧	٣٠٣	١٥٩	٢٣
٢٢٤	٢٨٦	١٩١٧	٩٨	٤٤	٣٣٣	٢٣٦	١٦١٨	١٧١٥	٣٠٣	١٥٨	٢٤
٢٢٥	٢٨٧	١٩٢٩	٩٧	٤٥	٣٣٣	٢٣٧	١٦٤٣	١٧٢٣	٣٠٣	١٥٧	٢٥
٢٢٦	٢٨٨	١٩٤١	٩٦	٤٦	٣٣٣	٢٣٨	١٦٦٨	١٧٣١	٣٠٣	١٥٦	٢٦
٢٢٧	٢٨٩	١٩٥٣	٩٥	٤٧	٣٣٣	٢٣٩	١٦٩٣	١٧٣٩	٣٠٣	١٥٥	٢٧
٢٢٨	٢٩٠	١٩٦٥	٩٤	٤٨	٣٣٣	٢٤٠	١٧١٨	١٧٤٧	٣٠٣	١٥٤	٢٨
٢٢٩	٢٩١	١٩٧٧	٩٣	٤٩	٣٣٣	٢٤١	١٧٤٣	١٧٥٥	٣٠٣	١٥٣	٢٩
٢٣٠	٢٩٢	١٩٨٩	٩٢	٥٠	٣٣٣	٢٤٢	١٧٦٨	١٧٦٣	٣٠٣	١٥٢	٣٠
٢٣١	٢٩٣	١٩٩١	٩١	٥١	٣٣٣	٢٤٣	١٧٩٣	١٧٧١	٣٠٣	١٥١	٣١
٢٣٢	٢٩٤	٢٠٠٣	٩٠	٥٢	٣٣٣	٢٤٤	١٨١٨	١٧٧٩	٣٠٣	١٥٠	٣٢
٢٣٣	٢٩٥	٢٠١٥	٨٩	٥٣	٣٣٣	٢٤٥	١٨٤٣	١٧٨٧	٣٠٣	١٤٩	٣٣
٢٣٤	٢٩٦	٢٠٢٧	٨٨	٥٤	٣٣٣	٢٤٦	١٨٦٨	١٧٩٥	٣٠٣	١٤٨	٣٤
٢٣٥	٢٩٧	٢٠٣٩	٨٧	٥٥	٣٣٣	٢٤٧	١٨٩٣	١٨٠٣	٣٠٣	١٤٧	٣٥
٢٣٦	٢٩٨	٢٠٥١	٨٦	٥٦	٣٣٣	٢٤٨	١٩١٨	١٨١١	٣٠٣	١٤٦	٣٦
٢٣٧	٢٩٩	٢٠٦٣	٨٥	٥٧	٣٣٣	٢٤٩	١٩٤٣	١٨١٩	٣٠٣	١٤٥	٣٧
٢٣٨	٣٠٠	٢٠٧٥	٨٤	٥٨	٣٣٣	٢٥٠	١٩٦٨	١٨٢٧	٣٠٣	١٤٤	٣٨
٢٣٩	٣٠١	٢٠٨٧	٨٣	٥٩	٣٣٣	٢٥١	١٩٩٣	١٨٣٥	٣٠٣	١٤٣	٣٩
٢٤٠	٣٠٢	٢٠٩٩	٨٢	٦٠	٣٣٣	٢٥٢	٢٠١٨	١٨٤٣	٣٠٣	١٤٢	٤٠
٢٤١	٣٠٣	٢١١١	٨١	٦١	٣٣٣	٢٥٣	٢٠٤٣	١٨٥١	٣٠٣	١٤١	٤١
٢٤٢	٣٠٤	٢١٢٣	٨٠	٦٢	٣٣٣	٢٥٤	٢٠٦٨	١٨٥٩	٣٠٣	١٤٠	٤٢
٢٤٣	٣٠٥	٢١٣٥	٧٩	٦٣	٣٣٣	٢٥٥	٢٠٩٣	١٨٦٧	٣٠٣	١٣٩	٤٣
٢٤٤	٣٠٦	٢١٤٧	٧٨	٦٤	٣٣٣	٢٥٦	٢١١٨	١٨٧٥	٣٠٣	١٣٨	٤٤
٢٤٥	٣٠٧	٢١٥٩	٧٧	٦٥	٣٣٣	٢٥٧	٢١٤٣	١٨٨٣	٣٠٣	١٣٧	٤٥
٢٤٦	٣٠٨	٢١٧١	٧٦	٦٦	٣٣٣	٢٥٨	٢١٦٨	١٨٩١	٣٠٣	١٣٦	٤٦
٢٤٧	٣٠٩	٢١٨٣	٧٥	٦٧	٣٣٣	٢٥٩	٢١٩٣	١٩٠٣	٣٠٣	١٣٥	٤٧
٢٤٨	٣١٠	٢١٩٥	٧٤	٦٨	٣٣٣	٢٦٠	٢٢١٨	١٩١١	٣٠٣	١٣٤	٤٨
٢٤٩	٣١١	٢٢٠٧	٧٣	٦٩	٣٣٣	٢٦١	٢٢٤٣	١٩١٩	٣٠٣	١٣٣	٤٩
٢٥٠	٣١٢	٢٢١٩	٧٢	٧٠	٣٣٣	٢٦٢	٢٢٦٨	١٩٢٧	٣٠٣	١٣٢	٥٠
٢٥١	٣١٣	٢٢٣١	٧١	٧١	٣٣٣	٢٦٣	٢٢٩٣	١٩٣٥	٣٠٣	١٣١	٥١
٢٥٢	٣١٤	٢٢٤٣	٧٠	٧٢	٣٣٣	٢٦٤	٢٣١٨	١٩٤٣	٣٠٣	١٣٠	٥٢
٢٥٣	٣١٥	٢٢٥٥	٦٩	٧٣	٣٣٣	٢٦٥	٢٣٤٣	١٩٥١	٣٠٣	١٢٩	٥٣
٢٥٤	٣١٦	٢٢٦٧	٦٨	٧٤	٣٣٣	٢٦٦	٢٣٦٨	١٩٥٩	٣٠٣	١٢٨	٥٤
٢٥٥	٣١٧	٢٢٧٩	٦٧	٧٥	٣٣٣	٢٦٧	٢٣٩٣	١٩٦٧	٣٠٣	١٢٧	٥٥
٢٥٦	٣١٨	٢٢٩١	٦٦	٧٦	٣٣٣	٢٦٨	٢٤١٨	١٩٧٥	٣٠٣	١٢٦	٥٦
٢٥٧	٣١٩	٢٣٠٣	٦٥	٧٧	٣٣٣	٢٦٩	٢٤٤٣	١٩٨٣	٣٠٣	١٢٥	٥٧
٢٥٨	٣٢٠	٢٣١٥	٦٤	٧٨	٣٣٣	٢٧٠	٢٤٦٨	١٩٩١	٣٠٣	١٢٤	٥٨
٢٥٩	٣٢١	٢٣٢٧	٦٣	٧٩	٣٣٣	٢٧١	٢٤٩٣	٢٠٠٣	٣٠٣	١٢٣	٥٩
٢٦٠	٣٢٢	٢٣٣٩	٦٢	٨٠	٣٣٣	٢٧٢	٢٥١٨	٢٠١١	٣٠٣	١٢٢	٦٠
٢٦١	٣٢٣	٢٣٥١	٦١	٨١	٣٣٣	٢٧٣	٢٥٤٣	٢٠١٩	٣٠٣	١٢١	٦١
٢٦٢	٣٢٤	٢٣٦٣	٦٠	٨٢	٣٣٣	٢٧٤	٢٥٦٨	٢٠٢٧	٣٠٣	١٢٠	٦٢
٢٦٣	٣٢٥	٢٣٧٥	٥٩	٨٣	٣٣٣	٢٧٥	٢٥٩٣	٢٠٣٥	٣٠٣	١١٩	٦٣
٢٦٤	٣٢٦	٢٣٨٧	٥٨	٨٤	٣٣٣	٢٧٦	٢٦١٨	٢٠٤٣	٣٠٣	١١٨	٦٤
٢٦٥	٣٢٧	٢٣٩٩	٥٧	٨٥	٣٣٣	٢٧٧	٢٦٤٣	٢٠٥١	٣٠٣	١١٧	٦٥
٢٦٦	٣٢٨	٢٤١١	٥٦	٨٦	٣٣٣	٢٧٨	٢٦٦٨	٢٠٥٩	٣٠٣	١١٦	٦٦
٢٦٧	٣٢٩	٢٤٢٣	٥٥	٨٧	٣٣٣	٢٧٩	٢٦٩٣	٢٠٦٧	٣٠٣	١١٥	٦٧
٢٦٨	٣٣٠	٢٤٣٥	٥٤	٨٨	٣٣٣	٢٨٠	٢٧١٨	٢٠٧٥	٣٠٣	١١٤	٦٨
٢٦٩	٣٣١	٢٤٤٧	٥٣	٨٩	٣٣٣	٢٨١	٢٧٤٣	٢٠٨٣	٣٠٣	١١٣	٦٩
٢٧٠	٣٣٢	٢٤٥٩	٥٢	٩٠	٣٣٣	٢٨٢	٢٧٦٨	٢٠٩١	٣٠٣	١١٢	٧٠
٢٧١	٣٣٣	٢٤٧١	٥١	٩١	٣٣٣	٢٨٣	٢٧٩٣	٢١٠٣	٣٠٣	١١١	٧١
٢٧٢	٣٣٤	٢٤٨٣	٥٠	٩٢	٣٣٣	٢٨٤	٢٨١٨	٢١١١	٣٠٣	١١٠	٧٢
٢٧٣	٣٣٥	٢٤٩٥	٤٩	٩٣	٣٣٣	٢٨٥	٢٨٤٣	٢١١٩	٣٠٣	١٠٩	٧٣
٢٧٤	٣٣٦	٢٥٠٧	٤٨	٩٤	٣٣٣	٢٨٦	٢٨٦٨	٢١٢٧	٣٠٣	١٠٨	٧٤
٢٧٥	٣٣٧	٢٥١٩	٤٧	٩٥	٣٣٣	٢٨٧	٢٨٩٣	٢١٣٥	٣٠٣	١٠٧	٧٥
٢٧٦	٣٣٨	٢٥٣١	٤٦	٩٦	٣٣٣	٢٨٨	٢٩١٨	٢١٤٣	٣٠٣	١٠٦	٧٦
٢٧٧	٣٣٩	٢٥٤٣	٤٥	٩٧	٣٣٣	٢٨٩	٢٩٤٣	٢١٥١	٣٠٣	١٠٥	٧٧
٢٧٨	٣٤٠	٢٥٥٥	٤٤	٩٨	٣٣٣	٢٩٠	٢٩٦٨	٢١٥٩	٣٠٣	١٠٤	٧٨
٢٧٩	٣٤١	٢٥٦٧	٤٣	٩٩	٣٣٣	٢٩١	٢٩٩٣	٢١٦٧	٣٠٣	١٠٣	٧٩
٢٨٠	٣٤٢	٢٥٧٩	٤٢	١٠٠	٣٣٣	٢٩٢	٣٠١٨	٢١٧٥	٣٠٣	١٠٢	٨٠
٢٨١	٣٤٣	٢٥٩١	٤١	١٠١	٣٣٣	٢٩٣	٣٠٤٣	٢١٨٣	٣٠٣	١٠١	٨١
٢٨٢	٣٤٤	٢٦٠٣	٤٠	١٠٢	٣٣٣	٢٩٤	٣٠٦٨	٢١٩١	٣٠٣	١٠٠	٨٢
٢٨٣	٣٤٥	٢٦١٥	٣٩	١٠٣	٣٣٣	٢٩٥	٣٠٩٣	٢٢٠٣	٣٠٣	٩٩	٨٣
٢٨٤	٣٤٦	٢٦٢٧	٣٨	١٠٤	٣٣٣	٢٩٦	٣١١٨	٢٢١١	٣٠٣	٩٨	٨٤
٢٨٥	٣٤٧	٢٦٣٩	٣٧	١٠٥	٣٣٣	٢٩٧	٣١٤٣	٢٢١٩	٣٠٣	٩٧	٨٥
٢٨٦	٣٤٨	٢٦٥١	٣٦	١٠٦	٣٣٣	٢٩٨	٣١٦٨	٢٢٢٧	٣٠٣	٩٦	٨٦
٢٨٧	٣٤٩	٢٦٦٣	٣٥	١٠٧	٣٣٣	٢٩٩	٣١٩٣	٢٢٣٥	٣٠٣	٩٥	٨٧</

الفصل السابع في استخراج تعديل القمر وحصة القمر في كل شهر كما قلناه ثم ننظر
الى ايامه التسامة ان كانت اقل من ٢٤ اضربها في تمام الاسر على ٢٤ حاصل العدد يكون
تعديل الشهر ويكون زايد او ناقص ازيد من ٢٤ اخذ فضل الاسر على ٢٤ واضربه في تمامه
الي ٢٤٨ يكون له حاصل تعديل الشهر ويكون ناقصا وقد وضعنا للشهر وتعديله جدولا تلخصه
ما يراه الايام التسامة تعديل القمر وهو هذا

جدول تعديل القمر

زيد		تعديل		ناقص		زيد		تعديل		ناقص	
ايام الحصة	ايام النقص	فلكيات	ايام الحصة	ايام النقص	فلكيات	ايام الحصة	ايام النقص	فلكيات	ايام الحصة	ايام النقص	فلكيات
٠	١٢٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١	١٢٣	١	٢٤	١	٢٤	١	٢٤	١	٢٤	١	٢٤
٢	١٢٢	٢	٢٤	٢	٢٤	٢	٢٤	٢	٢٤	٢	٢٤
٣	١٢١	٣	٢٤	٣	٢٤	٣	٢٤	٣	٢٤	٣	٢٤
٤	١٢٠	٤	٢٤	٤	٢٤	٤	٢٤	٤	٢٤	٤	٢٤
٥	١١٩	٥	٢٤	٥	٢٤	٥	٢٤	٥	٢٤	٥	٢٤
٦	١١٨	٦	٢٤	٦	٢٤	٦	٢٤	٦	٢٤	٦	٢٤
٧	١١٧	٧	٢٤	٧	٢٤	٧	٢٤	٧	٢٤	٧	٢٤
٨	١١٦	٨	٢٤	٨	٢٤	٨	٢٤	٨	٢٤	٨	٢٤
٩	١١٥	٩	٢٤	٩	٢٤	٩	٢٤	٩	٢٤	٩	٢٤
١٠	١١٤	١٠	٢٤	١٠	٢٤	١٠	٢٤	١٠	٢٤	١٠	٢٤
١١	١١٣	١١	٢٤	١١	٢٤	١١	٢٤	١١	٢٤	١١	٢٤
١٢	١١٢	١٢	٢٤	١٢	٢٤	١٢	٢٤	١٢	٢٤	١٢	٢٤
١٣	١١١	١٣	٢٤	١٣	٢٤	١٣	٢٤	١٣	٢٤	١٣	٢٤
١٤	١١٠	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤
١٥	١٠٩	١٥	٢٤	١٥	٢٤	١٥	٢٤	١٥	٢٤	١٥	٢٤
١٦	١٠٨	١٦	٢٤	١٦	٢٤	١٦	٢٤	١٦	٢٤	١٦	٢٤
١٧	١٠٧	١٧	٢٤	١٧	٢٤	١٧	٢٤	١٧	٢٤	١٧	٢٤
١٨	١٠٦	١٨	٢٤	١٨	٢٤	١٨	٢٤	١٨	٢٤	١٨	٢٤
١٩	١٠٥	١٩	٢٤	١٩	٢٤	١٩	٢٤	١٩	٢٤	١٩	٢٤
٢٠	١٠٤	٢٠	٢٤	٢٠	٢٤	٢٠	٢٤	٢٠	٢٤	٢٠	٢٤
٢١	١٠٣	٢١	٢٤	٢١	٢٤	٢١	٢٤	٢١	٢٤	٢١	٢٤
٢٢	١٠٢	٢٢	٢٤	٢٢	٢٤	٢٢	٢٤	٢٢	٢٤	٢٢	٢٤
٢٣	١٠١	٢٣	٢٤	٢٣	٢٤	٢٣	٢٤	٢٣	٢٤	٢٣	٢٤
٢٤	١٠٠	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٩٩	٢٥	٢٤	٢٥	٢٤	٢٥	٢٤	٢٥	٢٤	٢٥	٢٤
٢٦	٩٨	٢٦	٢٤	٢٦	٢٤	٢٦	٢٤	٢٦	٢٤	٢٦	٢٤
٢٧	٩٧	٢٧	٢٤	٢٧	٢٤	٢٧	٢٤	٢٧	٢٤	٢٧	٢٤
٢٨	٩٦	٢٨	٢٤	٢٨	٢٤	٢٨	٢٤	٢٨	٢٤	٢٨	٢٤
٢٩	٩٥	٢٩	٢٤	٢٩	٢٤	٢٩	٢٤	٢٩	٢٤	٢٩	٢٤
٣٠	٩٤	٣٠	٢٤	٣٠	٢٤	٣٠	٢٤	٣٠	٢٤	٣٠	٢٤
٣١	٩٣	٣١	٢٤	٣١	٢٤	٣١	٢٤	٣١	٢٤	٣١	٢٤

الفصل الثامن في معرفة اوائل الشهور في كل سنة اريد وتعيين الشهر الكبير الواقع في السنة حصل من دخل الشهور بالامر الاوسط كما قلناه وما بان ايامهم من حصة الشمس والقمر وخذ بتلك الحصة التعديل وما كان من التعديل زايدي ازرده على مدخل الشهر بالامر الاوسط وانقصه منه ان كان ناقصا فالحاصل والباقي هو المدخل الحقيقي لذكره الشهر والغنكات

ان كانت اقل من فنكات نصف ليلة ويوم اجبرها بيوم وزدها على الايام وان كانت ازديا اجبرها بيومين وزدها على الايام حتى تعلم اول يوم من الشهر من ايام الدور الستيني ومن مدخل كل شهر ومدخل الشهر الذي بعده تعلم الشهر الاول وهو ٣٩ و ٣٠ يوما وقد يجبر الغنكات بيومين ان كانت اقل من نصف وقد لا يجبر ان كانت اكثر الا بيوم واحد فقط لئلا يحصل اربعة اشهر متواليه تامه او ثلاثة متواليه ناقصة لعدم اجتماع اكثر من ثلاث اشهر متواليه

ل واكثر من شهرين متواليه **كط** ويعتبر من داخل اقسام السنة في كل شهر فاذا كانت السنة كبيرة يقع فيها ثلاث عشر شهرا وكل شهر يقع فيه مدخل قسم واحد من اقسام السنة فهو الكبس ويقال له بلغتهم **شون** وقد وضعتجد ولا المعرفة مقدار النصف واليوم في كل شهر بالتقريب **الفصل التاسع في معرفة الدور الرابع اصل الخط اختار وادوار الاخر**

جدول عند مجموع النصف ليلة واليوم في كل شهر اريدت

٧٠٠٠	كخشا ابا	فنكاتهما
٧٢٠٠	ابا ابا	
٧٤٠٠	ابا ابا	
٧٦٠٠	ابا ابا	
٧٨٠٠	ابا ابا	
٨٠٠٠	ابا ابا	

يوم مبر هذا القسم اليوم المقدم عليه واحد يعني اذا وصلت النوبة الى اليوم المقدم على يوم مبر القسم يكون مكررا والباقي يكون على الترتيب **واذا اردنا** مبر السنة من الايام الاثني عشر ضربنا السنين التامة التي بين اول **شنا** لكون المذكور وبين السنة المطلوبه في فضل السنة الشبيه على الدور التي سبق ذكرها في الفصل الثالث من هذا الباب **وان شئت** اخذت ذلك من جدول نضايف فضل السنة التسمية على الدور الذي وضعناه في الفصل المذكور ونطرح الايام التامة الحاصلة من الضرب ٢٠١٢ احتي يبقى مثلها او اقل فان كانت السنة المطلوبه بعد اول **شنا** لكون نظرها الى مجموع فنكات



بين مبدأ التاريخ المطلوب **وإشاكلون** الذي هو الأصل ثم استخرج التاريخ بالطريق
المذكور بتلك الأيام يحصل بك المطلوب **وإذا كان** أحد التواريخ المشهورة معلوما ووردت
معرفة أحدهم جعل التاريخ المعلوم أياما بالطريق المذكور وهذا الفضل الذي بين هذه الأيام
وأيام ما بين المبدأ يعني مبدأ التاريخ المعلوم ومبدأ **إشاكلون** فإن كان الفضل لأيام التاريخ
المعلوم انقص ستة آلاف ومائة وأربعين فتكا من أيام التفاضل وإن كان الفضل للمجموع وفردتها
عليه ومجموعها حصل وبقي قوسه في الجدول فما وجدته من السنين المجموعه والمبسوطة
فخذ وإن كان للتاريخ المعلوم على مبدأ **إشاكلون** الأصل يعني ذلك القدر الماضي من
السنين من مبدأ التاريخ الخطأ أي إلى مبدأ **إشاكلون** الأصل زده يحصل لك سنين تامة مضت
من مبدأ التاريخ المطلوب وذلك القدر الذي بقي من التقويس أيام تامة مضت من السنين
الناقصة وان بقي أيضا من التقويس فتكات أحدها بيوم **وإن كان** الفضل لأيام مبدأ ما بين
تاريخ **إشاكلون** الأصل على مبدأ التاريخ المعلوم انقص السنين التي وجدتها بالجدول من سنين
مبدأ **إشاكلون** الأصل فما بقي فهي سنين تامة مضت من تاريخ الخطأ للمربع أيام من التقويس
والأخرى ناقصة والقدر من الأيام التي من التقويس بقيت انقصها من ثلاثمائة وستين يوما وإن
لم يبق من الفتكات شيء من التقويس أو شيء بقي شيء وكان أقل من الفان وأربع مائة وستين
فتكا فانقصها من ثلاثمائة وخمس وستين يوما الباقي يكون أياما تامة مضت من السنة الناقصة
أخطأ به ولما ان علمت مدخل **بهم** السنة الخطأ بيته بالطريق المذكور من الدور الستيني بقلم أيضا
مدخل التاريخ المعلوم من الدور الستيني ولما ان علمت مداخل الأقسام في أي شهر كان في كرم يوم
منه والله اعلم **وقد أورد** العلامة أحمد بن ترميذي رحمه الله برحمته ورضوانه هذا
الفصل في هذا الجمل لمعرفة التاريخ القبطي فقال **فصل** في معرفة التاريخ القبطي وإنما يريد كسر
الرائد رحمه الله لعدم اشتهاؤه واستعماله في تلك الديار **وأول** هذا التاريخ يوم الجمعة وأيام سنين
البيسطة **٦٩٨** يوما والكبيسة بزيادة يوم **وأول** شهوره **توت** وعدد أيام كل شهر ثلاثون يوما
وبعد انقضاء آخر شهوره وهو **مسوري** بعدون خمسة أيام في البسطة وستة أيام في الكبيسة
ويسمى بها **السنين** فإذا اردنا مدخل السنة وشهورها بسطنا السنين التامة أياما كما تقدم يعني
نضرب السنين التامة في **٦٩٨** ونزيد عليها ربع تلك السنين بالناقصة ثم نزيد على حاصل سنة
ونطرح المجموع سبعة سبعة بقي أول الشهر المطلوب وهكذا إلى آخر السنة **وأما معرفة** السنة الكبيسة
فإنه ان استقامت السنين المطلوبة ثلاثة ابدان ونقسم الباقي على أربعة فان نفذت فالسنة كبيسة وإلا
فلا **وقد وضعت** جدولا لمعرفة ذلك **وطريقه** ان نطرح السنين بالمطلوبه **ع** وندخل بالباقي في
طول الجدول والشهر المطلوب من اعلاه في عرضه تجد في البيت المشترك مدخل الشهر المطلوب
فإن كان المدخوله بالاسود فالسنة كبيسة والا فبسطة **فإذا كان** هذا التاريخ معلوما ووردت
معرفة أحد التواريخ المتقدم ذكرها فنعلم أيام هذا التاريخ بالطريق التي ذكرناها ونزيد عليها
ما بينه وبين التاريخ المطلوب من الأيام إن كان قبله وتنقصها منها إن كان بعده يحصل أيام

التاريخ المطلوب فنقسمها على ايام سنه بالطريق المذكور في الباب الخامس يحصل التاريخ المطلوب
وان تميم حصلت الايام المرفوعة لهذا التاريخ وزدت عليها الايام المرفوعة التي بينه وبين
 التاريخ المطلوب تحصل الايام المرفوعة للتاريخ المطلوب قوسه في جدول ايام التاريخ الرومي تجد السنين
 وما بقي فهو ايام تامة من التاريخ المطلوب **وان كان** المطلوب هو هذا التاريخ المعلوم احدا للتاريخ
 المتقدم علمنا ايامه كما تقدم وزدنا ما بين التاريخين ونقصنا وكملنا العمل يحصل المطلوب وكذا
 الفعل بالايام المرفوعة كما تقدم تجد المطلوب **وهذا التاريخ** مقدم على التاريخ الملكي بهذه الايام
 ٢٩٠٢٠٢ مرفوعها **اعلومو** وعلى التاريخ اليزيدي بهذه الايام ٢٧٠٣٢٣ مرفوعها **سرخ**
 وعلى التاريخ العربي بهذه الايام ٢٣٣٣٠٦ مرفوعها **لومط** والتاريخ الرومي مقدم على هذا التاريخ
 بهذه الايام ٢١٧٢٩١ مرفوعها **اكاله** ويجدول هذا والله اعلم **الباب السابع** في الايام المشهورة من

كل تاريخ **تاريخ العرب** غرة محرم راس السنة ليلته
 وعشرة ايام اول المحرم الايام المعدودات من محرم
 يوم عاشوراء رجب الاستفتاح كرمبعت النبي
 صلى الله عليه وسلم وعراجه ووليدته من شعبان
 ليلة البراءة ووليدته من رمضان ليلة القدر **وعرق**
 شوال عيد الفطر والعشرة التي اولها في الحجته الايام
 المعلومات **ح** ذي الحجة يوم التزوية **ط** يوم عرفة
ع عيد الاضحي وهو عيد النحر **و** **ب** و **ج**
 ايام التشريق وهي الايام المعدودات المذكورة في
 الفرائض **و** **د** **و** **هـ** من كل شهر هي الايام البيض
 ومحرم ورجب وذو القعدة وذو الحجة المشهور المحرم
واما التاريخ الرومي اول تشرين الاول يوحنا
 الكسكرا في رابع عشرة بكره القصد عشره او ان
 قطع الحنشب واول اربعائه عيد دير الراعي واول بعد
 فيه عيد دير التعال **تشرين الثاني** سادس عشر
 ابتدا البرد **كانون الاول** اول احد فيه عيد البشارة
 خامس عشره ميلاد عيسى عليه السلام **كانون**
الآخر اوله عيد القلنداس سادسه الذي
شباط ثانياه عيد الشع وعيد الهيكل سابعه
 سنو طابحج الاول رابع عشره سنو طابحج
 الثانية حادي عشره سنو طابحج الثالثة وهو
 انكار البرد ولا يكون فيه غير هذه الجمرات الثلاث

جدول مرخل السنين القطبية مشهورها صاحب التاريخ احمد بن ترمذي

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د
ر	هـ	د	ر	د	ر	د																								

سادس عشر يه ايام المحوز وهي سبعة ايام **ادار** سابعه اختلاف الرياح وخامس عشر **نيسان**
ميلاد يوحنا وحادي عشر **ايار** اول ريلح البوارح حادي عشر يه مولد يحيى بن زكريا والثالث عشر **حزيران**
النوروز المعترض يه **اول تموز** ذكر ان يعقوب المقطع ثالثه من توما السلجق بن عاشره اول باحورة
الروم سابع عشر يه غايه الحور اول **اب** صوم مارت من يه سادسه عيد النجلى خامس عشره فطر مارت
من يه ناسع عشر يه مقتل يحيى وثالث عشر **ايلول** عيد الصليب **واما التاريخ الفارسي** فانه
لا اسابيع للفريس وانما يجعلون كل يوم من ايام الشهر اسما مخصوصا وهذه اسماوها **اهرمز**
بهمن ارد بهشت **شهر يه** اسفند ارد **خرداد** ارد **مرداد** ارد **دي** ارد **ذرت**
ابان باخور **ب** ماه **خ** تير **يد** جوش **به** ديسهر **نو** مهن **بر** تير وشن **خ** رشن
ط فروردين **ك** بهرام **كا** رام **ك** باد **د** ديبدين **كد** دين **كه** ارد **كو** اشتاد **ك** اشكان
خ راميان **ك** طمار **س** قندل انيران **و** خمسة **س** ترقه اسماوه هذه **اهنود** **س** اشترود
ه اسفند **م** زند **د** وهشت **ه** شتويش وكل يوم من كل شهر الذي يكون اسم كل اثنين منهما واحد
يعد دون ذلك خشتي مثل ناسع عشر فروردين ماه وثالث ارد بهشت ماه وسادس خرداد ماه و**ثاني**
عشر تير ماه وسابع مرداد ماه ورابع شهر يه ماه وسادس عشر بهرام ماه وعاشر ابان ماه وناسع
ادرمه وقيامن ديمه و**ثاني** بهمن ماه و**خامس** اسفند اردرمه **واما** الثامن **والخامس** عشر
والثالث والعشرين مثل باقي الاثني عشر **اول فروردين** ماه نوروز **عامه** وهو النوروز الصغير **والثاني**
نوروز خاصه وهو نوروز كبير **ثالث ارد بهشت** ماه عيد الخاشان حادي عشر
الكمين بار الاول سادس عشر **خرداد** ماه الكمين بار الثاني **تامن** عشر يه عيد اليراجين ثاني عشر
تير ماه عيد البركات **خامس عشر** **مرد** ماه عيد الساتر ناسع عشره عيد افرودين سادس
عشر **ين** شهر **بر** ماه كهنيان سادس عشر **مهر** ماه مهرجان عامه وهو المهرجات الفدر يه
الكبير حادي عشر يه مهرجان الخاصة عاشر **ابان** ماه الابالجان اول **ادرمه** ركوب الكونج
اول **دي** ماه مولد ارا دشت ثاني عشر **بهمن** ماه البهتان خامس عشره عيد شربا بهمن
المحفظ **تامن** عشر **اسفند** **م** ماه عيد فداة الماء وهو لا يقولون ان الله تكلم خلق العالم
في ازمدة ستة سيمونها كما هنيار فاول الزمان لا يكون يكون في خامس عشر ديمه واول الزمان
الثاني في حادي عشر اسفند اردرمه واول الزمان الثالث في سادس عشر ارد بهشت ماه واول
الزمان الرابع سادس عشر **خرداد** ماه واول الزمان الخامس سادس عشر شهر يه ماه واول
الزمان السادس في حادي والثلاثين من ابان ماه وهو اول المترقة وكل زمان يكون
حده ايام والله اعلم **المقالة الثانية في معرفة الارقات والطالع كطرق اردت**
وما يتعلق بهم وهي اثنان وعشرون بابا **الباب الاول** في معرفة تقديبل ما بين
السطرين لهما ان تعذر تحصيل مالكد درجة من الكسور من الجداول بقدر اكليا استعمالوا
تقديبل ما بين السطرين لتحصيل الكسور ووضعوا في الجداول الاعداد في سطر العدد بتفاضل
ما يقضي بمؤك المحل وخصص تلك الاعداد بحسب الامكان بازا يه **اذا اردت**

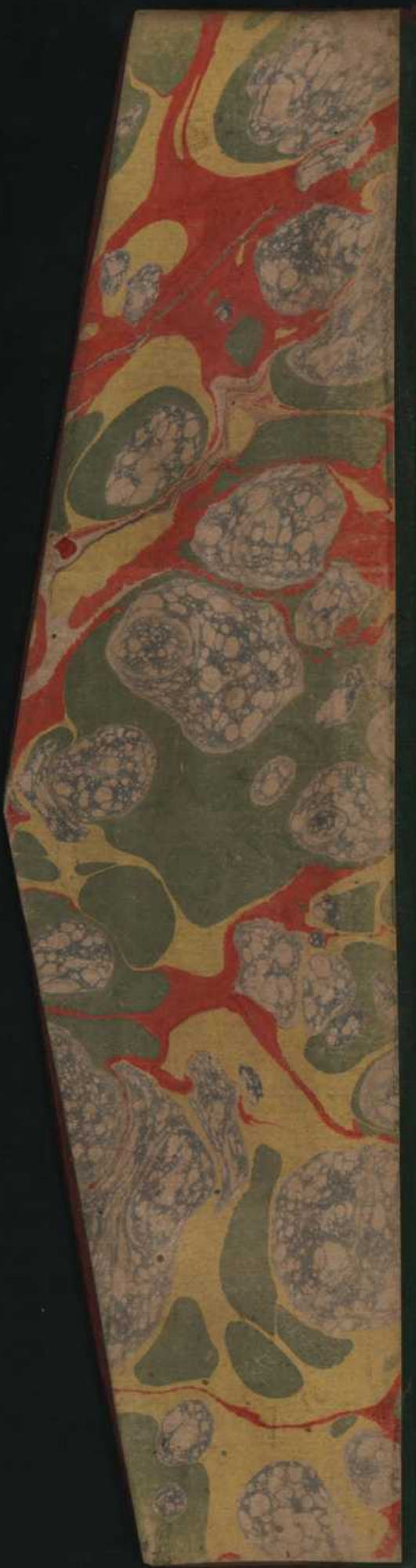


حصة عدد لم يكن موجودا في سطر العدد طلبنا عدد من من المتوالي بشرط ان يكون العدد الاول
 اقل من العدد المفروض والثاني اكثر ثم نأخذ الفضل بين الحصتين لتلك العدد واضربه في الفضل
 بين العدد الاقل والعدد المفروض واقسم حاصل الضرب على التفاضل بين العددين وورد حاصل
 القسمة على حصة العدد الاقل ان كان متزايدا والا فانقصه يحصل لك يحصل لك حصة العدد
 المفروض وان كان سطر العدد مسيرا جزوا جزوا فلا حاجة للقسمة **واذا كان** حصة العدد معلوم
 وذلك العدد مجهولا نطلب حصتين متواليتين احدهما اقل من المعلوم والاخر اكثر ثم نضرب الفضل
 بين العددين في الفضل بين العدد المتقدم والحصة المعلومه واقسم حاصل الضرب على الفضل بين الحصتين
 وخارج القسمة زده على العدد الاقل يحصل لك العدد المجهول واذا كان سطر العدد مسيرا جزوا جزوا فلا حاجة
 للضرب والله اعلم **الباب الثاني** في معرفة الجيب والسهم **الحجيب** عمود خارج من طرف
 القوس من الدائرة واقع على قطرها الواصل الى الطرف الاخر من القوس المذكور فعلى هذا يلزم
 يلزم ان لا يكون نصف الدور حجيب ويلزم ايضا ان يكون لكل اربعة قوسي حجيب واحد منها اثنتان
 اقل من نصف الدور واثنان ازيد من نصف الدور يتم كل منهما قوسا من الاولين الى نصف الدور ومنها
 ولذلك الدور اقصر ناتي بجدول الحجيب على اجزاء ربع الدور واذا انقصت مربع حجيب قوس من مربع نصف
 القطر فبذرا الباقي حجيب تمام ذلك القوس من الربع **والعمود** الذي يخرج من منتصف القوس ويمر
 على منتصف الوتر يكون سهم نصف ذلك القوس وكل قوس يكون اقل من الربع حجيب تمامه انقصه
 من نصف القطر فالباقي سهم ذلك القوس **وان** كان ازيد من الربع زد حجيب فضله على الربع على نصف
 القطر فالباقي سهمه **وان كان** السهم معلوما وتر يد تعرف قوسه خذ الفضل بينه وبين نصف القطر
 وقوسه في جدول الحجيب وذلك القوس انقصه من الربع ان كان الفضل لنصف القطر وزده ان كان الفضل
 للسهم فما فضل او حصل كان قوس ذلك السهم **ولما ان كان** الاحتياج للسهم في الاعمال التجريبية قليلا
 ويعلم من جدول الحجيب سهم القوس وقوس السهم كما قد ذكرناه فلم يرتجدول السهم **وقد**
 وصنعنا جدول الحجيب بازايم سهم القوس دقيقه وقيمه واذا اردت ما بازاء الثواني والثالث
 بالغا ما بلغ خذها من جدول تقدير ما بين السطرين وجيب درجه الذي عمل جدول الحجيب والظل
 الي يومنا هذا الذي يخرج به احد بالطريق البرهاني وجميع الحكماء صرحوا بهذا يعني انما استخراج
 بالطريق العملي بالتقريب ونحن بعناية الله تعالى ومنه استخراج ذلك اعني حجيب درجه بالطريق
 البرهاني بالتمام الهامي ووضعناه في جدول ووضعنا في بيان ذلك على هده كنهنا باو بنينا جدولنا
 اي الحجيب على هذا الطريق البرهاني والله اعلم **الباب الثالث** في معرفة المقياس والظل
مقياس الظل عامود قائم على سطح الافق او على سطح الافق ودائرة ارتفاع النبر من جانب الشبر
 اعني يكون المقياس موازيا للافق ويكون في سطح دائرة الارتفاع ويكون السطح الذي قام به في جانب
 يكون النبر في جانب ذلك السطح **والظل** خط مستقيم على سطح قام عليه المقياس بين قاعدة المقياس
 وطرف الخط الشعاعي المار على رأس المقياس **واذا كان** المقياس موازيا للافق فظل يسمى
 بالظل الاول والظل المنكوس **وان كان** قائما على الافق فظل يسمى بالظل الثاني والمستوي

واخط

والخط الواصل بين راسي المقياس والظل يسمى بقطر الظل واول ما يطلع الشبر من الافق ينعدم الظل
الاول وبعد مجرث ويتزايد الارتفاع حتي اذا وصل الشبر الي سمت الراس يصير الظل غير متناه
واما الظل الثاني فيعكسه اعني عند طلوع الشبر يصير الظل غير متناه ويتناقص بتزايد الارتفاع
حتي اذا وصل الي سمت الراس ينعدم الظل وتقدير الظل لا يتقدر بها باجزاء المقياس فتارة يجعلون
المقياس ستون جزوا ومقياس الظل الثاني يقسمه باثني عشر قسما ويسمونها اصابع الظل وتارة
يقسمونها بسبعة اقسام ويسمونها اقداما **واذا** جعلوا راس المقياس مركزا وقامت المقياس نصف
قطر ورسموا قوسا يكون متحد ابا المقياس **وقطر الظل** ايضا يكون ظل عمود خرج من احد طرفي
قوس وقام علي قطر مركز ذلك الطرف وتلاقي مع القطر الاخر الذي مر بطرف القوس والمنحوت
يجعلون كل خط يكون مع قوس علي هذه الصفة ذلك الخط يسمى ظل ذلك القوس واستعملوه في
الاعمال النجومية وعلي هذا الاصطلاح الظل الاول يكون ظل ارتفاع الشبر والظل الثاني ظل تمام
ارتفاع الشبر ومن اجل هذه الجهة ظل كل قوس يقال له الظل الاول وظل تمام ذلك القوس الظل
الثاني **فاذا كان** معك قوس معلوم وارادت ظل ذلك القوس اقسم جيب ذلك القوس علي جيب تمام
ذلك القوس منخطا يخرج لك الظل الاول لذلك القوس **واذا قسمت** جيب تمام ذلك القوس علي
جيب ذلك القوس منخطا خارج القسمة يكون الظل الثاني علي ان اجزاء المقياس ستون جزوا
واذا اطلقوا وقالوا الظل الاول والثاني والمستوي او المعكوس فالمراد بالظل الاول وادبا علم
وكل مقدار ضربته في ظل قوس منخطا او قسمت ذلك المقدار علي ظل تمام ذلك القوس منخطا
فحاصل الضرب وخارج القسمة مقدار واحد او من اجل هذه الجهة اقتصرنا علي الاثني
بالظلال الثمانية من الدور **وقد وضعنا** جد والظل الاول علي منوال الجد ولا يجيب
وظلال القسي الذي هي زيادة علي الثمن ووردها بتزايد عرض دقائق خمس دقائق
واما الظل الاثني عشر اوردناه بتزايد درجة في جدول والله اعلم
الباب الرابع في معرفة تمثيل اجزاء الكواكب البروج وميل كل من الاربع نقط علي
ان يكون بعد نقطتين منها من احد الاعتدالين مساويا لبعدي النقطتين الباقيتين
من الاعتدال الاخر جيبه فعلي هذا معرفة ميل اجزاء ربع منها كما في معرفة ميل
باقي اجزاء منطقة البروج والميل الكلي برصدنا **عمل** ولعمري استخراج ميل باقي اجزاء
العتك طرقا **ضرب** جيب بعد اجزاء المفروض من الاعتدال الاقرب في جيب الميل
الكلي منخطا يحصل لك جيب ميل اجزاء ضرب جيب هذا البعد من الاعتدال في ظل
الميل الكلي منخطا يحصل الظل للميل الثاني لذلك الجزء **وبوجه** اخر هذا بعد
اجزاء المفروض من الاعتدال الاقرب وحصل ما بازاياه من الميل الاول وسمه
المنكوس لذلك الجزء ثم اقسم جيب ميل اجزاء الاول المفروض علي جيب تمام
الميل المنكوس الاول منخطا يحصل لك جيب الميل الثاني للجزء المفروض **واذا قسمت**
جيب تمام الميل الكلي علي جيب تمام الميل المنكوس للجزء المفروض منخطا

مطلب الميل المنكوس
اي اسم الميل المنكوس



وهو صومع
الميل الثاني لدرج الكوكب

يصل كنجيب تمام الميل الثاني للجزء المفروض **وإذا قوس** بعد اجزء من الاعتدال في جرد واطالع الاستواء واخذت بذلك القوس الميل الاول فتعلم منه الميل الثاني للجزء المفروض ونحن وضعنا الميلين في جدول لتعلم الميلين لكل قوس وقوس كل ميل بسهولة **وإذا** اطلقوا الميل فالمراد الميل الاول والله سبحانه اعلم **الباب الخامس** في معرفة بعد الكواكب من معدن النهار **عرض** الكوكب وميل درجته الثاني اذا التقيا في اجمة فاجمعهما والافضل بينهما واسمه حصه البعد وجهة حصه البعد جهة المجموع والفضل ثمر اضرب جيب البعد في جيب تمام الميل الاعظم واقسم الخارج على جيب تمام الميل المنكوس لدرجة الكوكب منخطا الحاصل جيب البعد **وجه اخر** اضرب جيب حصه البعد في جيب تمام الميل الكلي والحاصل قسمه على جيب تمام الميل الثاني لدرجة الكوكب خارج القسمة يكون جيب البعد وجهة تلك الحصه جهة البعد **وان** لم يكن للكوكب عرض فيل درجته يكون بعده **وإذا** كان له عرض ولم يكن لدرجته ميل اضرب جيب عرضه في جيب تمام الميل الكلي منخطا الحاصل يكون جيب البعد وجهة جهة العرض **وان كان** ميل درجته بقدر الميل الكلي حصه البعد بعينها هي البعد له **وجه اخر** اضرب جيب بعد درجة الكوكب من الانقلاب الاقرب في جيب تمام عرض الكوكب منخطا الحاصل جيب بعد الكوكب من الدائرة المارة بالاقطاب الاربعة ثمر اقسم جيب عرض الكوكب على جيب تمام البعد من الدائرة المارة بالاقطاب الاربعة منخطا وخذ خارج القسمة القوس من جرد ولا يجيب اسمه القوس الاول وجهته جهة عرض الكوكب واذا كان عرض الكوكب وميل درجته في جهة واحدة اجمع القوس الاول والميل الكلي فان زاد على **ص** خذ تمام المجموع الي نصف الدور فان كان مختلفين في اجمة خذ الفضل بينهما الحاصل يكون القوس الثاني وجهته جهة المجموع او جهة الفضل ثمر اضرب جيب القوس الثاني في جيب تمام البعد من الدائرة المارة بالاقطاب الاربعة منخطا الحاصل يكون جيب بعد الكوكب وجهته جهة القوس الثاني والله اعلم

الباب السادس في معرفة غاية ارتفاع الكوكب وانخفاضه في الافاق الاستوائية تمام بعد الكوكب يكون غاية ارتفاعه **وفي** الافاق المائلة انقص بعد الكوكب من تمام عرض البلد ان كان في جانب القطب الخفي وزده ان كان في جانب القطب الظاهر **وان** زاد عن **ص** خذ تمامه الي **قف** يكون غاية ارتفاعه **وان** عكست العمل في الزيادة والنقصان يحصل غاية الانخفاض **وان** كان بعد الكوكب اكثر من تمام عرض البلد فالكوكب ابدي الظهور ان كان البعد في جهة القطب الظاهر وهو ابدي الخفا ان كان في جهة القطب الخفي وبما اس الاق في الدورة مرة اذا كان بعده مساويا لتمام عرض البلد والغاية قوسه للافق بقدر الفضل على تمام عرض البلد والله اعلم **الباب السابع** في معرفة مطالع خط الاستواء وهي المسماة بمطالع الفلك المستقيم اقسم جيب تمام قوس ما بين اجزء المفروض ونقطة الاعتدال الاقرب على جيب تمام ميل ذلك اجزء منخطا يحصل كجيب تمام مطالع ذلك اجزء **وبوجه اخر** اضرب جيب ذلك القوس في جيب تمام الميل الكلي واقسمه على جيب تمام

تمام

تمام ميل النقطة المفروضة الحاصل يكون جيب المطالع **وبوجه اخر** اقسام ظل الميل الاول
لاي جزء كان على ظل الميل الكلي من خط يحصل لك جيب مطالع الجزء المفروض **وبوجه اخر**
قوس الميل الاول للجزء المفروض في جدول الميل الثاني يحصل مطالع الجزء المفروض **ولما**
ان عرفت مطالع احد الارباع فقد علمت مطالع تمام الدور بتلك الطريق اذا انقصت القوس
المفروض ومطالع من نصف الدور ومن الدور يكون الباقي من المطالع مطالع الباقي من القوس
وان زدت عليه ما على نصف الدور حصل لك كل من القوس والمطالع **وقد** وضنا جدول المطالع
الفلك المستقيم مرة ابتداءه من اول الحمل ومرة ابتداءه من اول الحدي والله سبحانه اعلم
الباب الثامن في معرفة تعديل النهار وقوس النهار وساعات النهار في خط الاستوا
لمركب شمس تعديل ونصف قوس النهار ايما بقدر **ص** وفي الموضع الذي يكون عرضه مساو
تمام الميل الكلي بغاية تعديل النهار يصل ربع الدور ونهاره الاطول ويكون بقدر تمام اليوم
والليلة ونهاره الاقصر يكون بقدر احداهما وفي بقية المقام التي بين هذين الموضعين
يكون تعديل النهار مقدار اقل من ربع **وتعديل** نهار الاربع نقط التي ميلها متساو ويكون
مقدار واحد بعينه فعلى هذا معرفة تعديل النهار في ربع كاف في معرفة تعديل باقي الاجزاء
لمنطقة فلنك الخروج **واذا ضربت** ظل الميل الاول للجزء في ظل عرض البلد من خط الحاصل جيب
تعديل النهار لذلك الجزء **وجبه اخر** اقسام جيب ميل اول الجزء على جيب تمام عرض البلد
وخط يحصل لك جيب سعة مشرق ذلك الجزء ثم اقسام جيب تمام سعة المشرق على جيب
تمام الميل الاول من خط خارج القسمة يكون جيب تمام تعديل النهار **وجبه اخر** ضرب جيب
سعة المشرق في جيب عرض البلد واقسم الحاصل على جيب تمام الميل الاول فالخارج من
القسمة جيب تعديل النهار **واذا عرفت** مطالع خط الاستوا وعرفنا تعديل النهار الكلي
اعني تعديل نهار نقطة الانقلاب وضربنا جيب مطالع استوا جزء مفروض في جيب تعديل
النهار الكلي من خط يحصل جيب معدل نهار ذلك الجزء **واذا** زدت تعديل النهار على ربع الدور
اذا كان الجزء المفروض في جهة القطب الظاهر والانقصناها ان كانت في جهة القطب الخفي
بحصل لك نصف قوس النهار لذلك الجزء **واذا** انقصت مطالع بلد جزء من مطالع الفلك المستقيم
لذلك الجزء الذي يبدأ بهما من اول الحدي يكون الباقي نصف قوس النهار لذلك الجزء **واذا**
انقصت مطالع جزء من مطالع نظيره كليهما بالبلد الباقي قوس نهار ذلك الجزء **ومن** قسمة
قوس النهار على خمسة عشر يحصل لك عدد الساعات السنوية لذلك اليوم **وان** قسمته على اثني
عشر حصل لك اجزاء الساعات المعوجة لذلك اليوم وتمام قوس النهار للدور قوس الليل وتعلم
من قوس الليل بالطريق المذكور عدد ساعات الليل السنوية وايضا المعوجة لها **واذا** انقصت
عدد السنوية ليوم من اربع وعشرين يكون الباقي عدد ساعات الليل وبالعكس يعني اذا
انقصت عدد الساعات السنوية لليوم من اربع وعشرين كان الباقي عدد ساعات اليوم
وعلى هذا اذا انقصت اجزاء الساعات المعوجة اليومية من ثلاثين درجة كان الباقي اجزاء

محمي فذاك
في البرقي
انه



الساعات المعوجة الليبية وبالعكس **وهذا** الطريق الذي ذكرنا في استخراج قوس النهار والليل
 وعدد الساعات المستوية واجزاء الساعات المعوجة تقريبا **فاذا** اردت وجهها للتحقيق اقرب
 قوم الشمس وقت الطلوع والغروب على الساعات التي عليها بالطريق المذكور ثم انقص مطالع جزء
 الشمس لوقت الطلوع من مطالع نظير الجزء بوقت الغروب الباقي يكون قوس النهار الحقيقي **واذا**
 عملت بعكس هذا العمل يعني تنقص مطالع نظير جزء الشمس لوقت الغروب من مطالع جزء الشمس
 لوقت الطلوع الباقي قوس الليل الحقيقي **واذا اردت** ان تعلم عدد الساعات المستوية لليوم
 او الليلة فتعلم اول الاجزاء ساعة واحدة وطريقه اذا كانت تلك الساعات وسطية اقسام الدور مع
 وسط الشمس على اربع وعشرين ليحصل لك اجزاء ساعة واحدة وسطية **وان كان** المطلوب حقيقيه
 انقص ايضا مطالع تقويم الشمس لنصف النهار المقدم من مطالع تقويم الشمس لنصف النهار الموحى وما
 زاد على اثني عشر اقسمة على اربع وعشرين خارج القسمة يكون اجزاء ساعة حقيقيه لذلك اليوم
وقد وضعنا اجزاء ساعة واحدة حقيقيه بازا وتقويم الشمس في جدول **فاذا** قسمت قوس النهار
 والليل على اجزاء ساعة واحدة وسطية يحصل لك عدد الساعات الوسطية لذلك اليوم او الليلة
واذا قسمتها على اجزاء ساعة حقيقيه حصل لك عدد الساعات الحقيقيه **واذا** قسمت قوس النهار
 مع قوس الليل على اثني عشر يحصل لك اجزاء الساعات المعوجة وتخزن وضعنا مطالع البروج وساعات
 نصف النهار لعرض موضع الرصد **ولما** ان كان بعد الكوكب في الاعمال المذكورة استعملوه مكان الميل
 الاول في ذلك يحصل لك ساعة مشرقه وتقدير نهاره وقوس نهاره والله اعلم **الباب التاسع**
 في معرفة مطالع البلد انقص تعديل نصف نهار الجزء الذي في جهة عرض البلد من مطالع
 الاستوائية وزد تقدير نصف النهار على المطالع الاستوائية ان كان نحو الفالجهة عرض البلد
 احاصل والباقي مطالع ذلك الجزء وقد وضعنا مطالع اجزاء البروج بالافاق الشمالية بتزايد
 درجه درجه الى عرض **ن** ويعلم من هناك مطالع اجزاء البروج الاثني عشر في الافاق الجنوبية
 وطريقة ذلك ان تزيد على البروج الشمالية ستة بروج بدرجات السوا وخذ بها من جدول
 المطالع ثم انقص من هذه المطالع ستة بروج الباقي مطالع المطلوب ولجهة البروج الجنوبية
 انقص منها ستة بروج من درجات السوا وخذ بالباقي من جدول المطالع ثم زد على هذه المطالع
 ستة بروج احاصل يكون مطالع المطلوب **واذا** كانت المطالع معلومة واراد درجات السوا
 زد على المطالع **ف** درجة ان كان اقل من مائة وثمانون وانقص منها مائة وثمانين درجة ان
 كانت المطالع ازيد من مائة وثمانين ثم قوس المطالع في الجدول فما وجدت من درجات السوا
 انقص منها ستة بروج ان كنت زدت على المطالع مائة وثمانين وزد عليها ان كنت نقصت
 منها مائة وثمانون فما بقي او حصل يكون المطلوب والله اعلم **الباب العاشر**
 في عمل عكس المطالع يعني معرفة الطالع من المطالع بالعمل اذا كانت المطالع معلومة وارادنا
 درجات السوا بجدول بالعمل **طريق** ذلك ان كانت المطالع استوائية اضرب جيبها المتفاضل
 بينه وبين ربع الدور مع ثلاثين يكون من ربع يكون اقرب في جيب تمام الميل الثاني لهذه المطالع

١٥
منحط المحاصل يكون جيب البعد من الانقلاب فان كان المطالع من الربيع الاول انقص البعد من
الانقلاب وان كان من الربيع الثاني زده على **ص** وان كان من الربيع الثالث انقصه من **رع** وان
كان من الربيع الرابع زده على **رع** يحصل لك الطوالع **وبوجه اخر** قسم جيب المطالع على جيب
منهام الميل المنكوس لذلك المطالع منحط الخارج يكون جيب البعد من الاعتدال فان كانت المطالع
من الربيع الاول خلتها بجالها وان كانت من الربيع الثاني انقصها من نصف الدور وان كانت من
الربيع الثالث زدها على نصف الدور وان كان من الربيع الرابع انقصها من الدور فالحاصل والباقي
يكون المطلوب **واما** ان كانت المطالع في الافق المائل تلك المطالع اعني برها بدرج السوا وما
بازاد تلك المطالع اعلم منه خط الاستواء وخذ ميل منكوس هذه المطالع فان كانت المطالع اقل من
ربيع واكثر من ثلاثة ارباع انقص هذا الميل من تمام عرض البلد والا فزده ان كان الافق
شمالي وبالعكس في الزيادة والنقصان في الميل ان كان الافق جنوبي وان كان اكثر من الربيع خذ
نظامه مع نصف الدور يحصل ارتفاع العاشر **وبوجه اخر** قوس مطالع الطالع في جدول مطالع
الغلك المستقيم الذي مبداهما من اول الجدي حتي تغلم العاشر ثم اعلم ارتفاع العاشر بالطريق
الذي ذكرناه في الباب السادس من هذه المقالة فاعلمه **وايضا** حصل عرض اقليم الروية بالطريق
الذي سنذكرها في الباب السابع عشر من هذه المقالة وهي التي لم تكن موقوفة على معرفة
الطوالع ثم قسم جيب ارتفاع العاشر على جيب تمام عرض اقليم الروية منحط وخذ بخارج
القسم من جدول الجيب قوسها وسمه المحفوظ فان كانت مطالع الطالع اقل من نصف الدور
فلا محالة ان درجة الطالع تكون جز والشمال وان كانت ازيد من نصف الدور كانت
عرض اقليم الروية ودرجة الطالع كليهما مخالف للدرجة المحفوظ زدها على درجة العاشر
وان كان موافقا زدها تمام المحفوظ الي نصف الدور يحصل لك الطوالع **وبوجه اخر** لا تحتاج فيه
الي معرفة عرض اقليم الروية خذ ما بازاد مطالع الطالع من درج السوا من المطالع والميل الاول
ثم اضرب جيب الميل في ظل تمام ارتفاع العاشر منحط وقوس الحاصل في جدول الظل وسم
هذا القوس تعديل المطالع وزده على المطالع الاستوائية التي حصلتها ان كان درجة العاشر
على التوالي من الانقلاب الذي في خلاف جهة عرض البلد والا فانقصها حتي يحصل لك
الطوالع وهذا العمل في بلد لا يكون عرضها اقل من الميل الكلي **واما** اذا كان عرض البلد
المساوي للعرض اقل من الميل الكلي فزد تعديل المطالع على المطالع الاستوائية ان كانت
درجة العاشر على التوالي الموضحة عن احد الانقلابين ولكن يكون مقدمة على نقطة يكون
ميلها في جهة عرض البلد المساوي للعرض والا فانقصه حتي يحصل لك الطوالع والله اعلم
الباب الحادي عشر في معرفة مطالع المسر ودرجة مسر الكوكب اقسام جيب بعد
الكوكب من الدائرة المارة بالاقطاب الاربعة الذي ذكرناه في باب معرفة البعد على جيب تمام
البعد من معدل النهار منحط وقوس خارج القسم في جدول الجيب وخذ قوسه فذلك القوس
يكون بعد نقطة المطالع من الانقلاب ثم انظر ان كان موضع الكوكب مقدا على الانقلاب

الصفي نفسه من **ص** وان كان موخر زده عليها **وان** كان مقدا على الانقلاب السنوي
 انقصه من **رع** وزده عليها ان كان موخرا فالجاصل يكون مطالع الممر لذلك الكوكب
وهذا العمل في كوكب يكون عرضه وميله الثاني بخالفان **وفي** الكوكب المتخير في الجهد فان
 كان حاصل ضرب ظل عرضه في ظل الميل الكلي مساويا لجيب تقويمه او اقل فالعمل فيه على
 السياق المذكور والا فزد بعد نقطة المطالع الذي نقصتها وانقصها ان كنت زدها وزد على
 الجاصل والباقي نصف الدور يحصل لك مطالع الممر **وجه اخر** زد على مقوم الكوكب **ص** درجة
 وخذ الجاصل من الجدول مطالع العرض الموافق بعد الكوكب في العرض والجهة فما وجدت
 انقص منه **ص** فالباقي مطالع ممر الكوكب **وجه اخر** لا حاجة فيه الى البعد انقص من
 تقويم الكوكب **ص** وقوس الباقي في جدول المطالع الموافق لعرض الكوكب في المنذار
 والجهة فما وجدت زد عليه **ص** درجة الجاصل مطالع ممر الكوكب واذا قوست مطالع
 ممر الكوكب في جدول مطالع الاستواء حصل لك درجة ممره والله اعلم **الباب الثاني عشر**
 في معرفة مطالع طلوع الكواكب وغروبها في خط الاستواء مطالع الطلوع هي مطالع درجة
 الممرين اول برج الحمل بعينها وفي الافاق المائلة ان كان بعد الكوكب في جهة القطب الظاهر
 انقص تقديرا منها ذلك الكوكب من مطالع ممره وزدها ان كان في جهة القطب الخفي يحصل
 لك مطالع الطلوع وان عكست هذا العمل في الزيادة والنقصان يحصل لك مغارب ذلك
 الكوكب واذا زدت قوس نهار الكوكب على مطالع الطلوع مع نصف الدور على المغارب يحصل
 لك مطالع نظير درجة الغروب وهي مطالع الغروب **واذا قوست** كل واحد من مطالع الطلوع
 والغروب في جدول المطالع لعرض البلد المعروف حصل لك درجة الغروب واذا انقصت
 مطالع الطلوع من مطالع الطالع فان كان الباقي اقل من نصف القوس فالكوكب ممر في فوق
 الارض وشرقي وان كان الباقي اكثر من نصف القوس واقل من قوس النهار يكون فوق
 الارض وغربي واذا كان اكثر من قوس النهار واقل من مجموع قوس النهار ونصف القوس
 كان تحت الارض وغربي وان كان ازيد من ذلك كان تحت الارض وشرقي والله اعلم
الباب الثالث عشر في معرفة سمت من الارتفاع او الانخفاض اضرب
 جيب الارتفاع او الانخفاض في ظل عرض البلد منخطا او في جيب عرض البلد واقسمه على
 جيب تمام عرض البلد فحاصل الضرب او خارج القسمة يكون حصة سمت وجهته
 مخالفة لجهة عرض البلد في عمل الارتفاع وتوافق في عمل الانخفاض فاذا كان بعد
 الكوكب موافق لجهة حصة سمت مجموع جيب سعة المشرق وحصة سمت تكون والا
 الفضل يكون تقديرا سمت وجهته تكون جهة المجموع واذا كان الكوكب ابدى الظهور
 او انخاف على التقدير الاول يكون حصة سمت بعينها وهي التقدير وعلي الثاني فالعمل الذي
 عملته في جهة جيب سعة المشرق عمله هنا والحاصل جعله مكان جيب سعة المشرق ثم
 ثم اقسم تقديرا سمت على جيب تمام الارتفاع منخطا خارج القسمة يكون جيب سمت وجهته

تكون

١٤

تكون جهة التعديل **وجه اخر** زقوس الارتفاع او الارتفاع من عرض البلد
ومرة انقصه ونصف مجموع جيبها اسمه المحفوظ الاول تفاضل ما بين جيبها اسمه المحفوظ
الثاني ثم انظر ان كان الكوكب في جهة القطب اخصي وفوق الارض او في جهة القطب الظاهر
وتحت الارض المحفوظ الثاني على جيب البعد واقسم المحصول على المحفوظ الاول منخطا
يكون خارج القسمة جيب السم و جهته من الشمال والجنوب جهة البعد وان كان في جهة
القطب اخصي وتحت الارض او في جهة القطب الظاهر وفوق الارض اقسر الفضل ما بين
المحفوظ الثاني وجيب البعد على المحفوظ الاول منخطا وخارج القسمة يكون جيب السم
وجهته تكون جهة البعد وان كان الفضل لجيب البعد ولا يكون خلافا جهة البعد وان
ساوي جيب البعد المحفوظ الثاني فالكوكب عدس السم **ويوجه اخر** عمل ارتفاع فضل
الدائر كما نقوله في الباب العشرين من هذه المقالة واضرب جيب فضل الدائر في جيب تمام بعد
الكوكب والحاصل اقسره على جيب تمام الارتفاع خارج القسمة يكون جيب تمام السم
فان كان الكوكب في جهة القطب اخصي في جهة السم تكون موافقة لجهة البعد وان لا يكون فضل
الدائر ازيد من تعديل النهار او ازيدا بشرط ان يكون حاصل ضرب جيب تمام فضل الدائر في ظل
عرض البلد منخطا اقل من ظل البعد فالسمت للدرجة هو في جهة عرض البلد واذا ساوي
الظل البعد فالكوكب لا سمت له وان زاد البعد على الظل يكون السم في خلافا جهة عرض البلد
وعلى كل الاحوال جهة السم من المشرق والمغرب جهة الارتفاع والانخفاض والله اعلم

الباب الرابع عشر في معرفة الارتفاع من السم اضرب جيب تمام السم في جيب
تمام عرض البلد منخطا وحذ قوس الحاصل من جدول الجيب واقسم كل واحد من جيب عرض البلد
وجيب البعد منخطا على جيب تمام ذلك القوس وحصل قوس كل من خارج القسمة من
جدول الجيب واجمعها ان كان بعد الكوكب في جهة القطب اخصي وفوق الارض والا في جهة
القطب الظاهر وتحت الارض والا فخذ الفضل بينهما يكون ذلك تمام ارتفاع ذلك الكوكب او ه
انخفاضه وان لم يكن للكوكب بعد فخرج القسمة الاول يكون تمام ارتفاع الكوكب
واذا كان الكوكب عدس السم فخرج قسمة جيب البعد على جيب عرض البلد منخطا ه
يكون جيب الارتفاع وفي الكوكب الذي يكون بعده في جهة القطب الظاهر ان يزد من عرض البلد
وكان سمتة الشرقي من ناقص والغربي متزايد فخذ مكان قوس خارج القسمة الثاني تمامه
الي نصف الدور مرة وكمل العمل **وفي الاستواء** اقسر جيب البعد على جيب السم منخطا يخرج
جيب تمام الارتفاع وفي كل جهة الارتفاع قابعة جهة السم والله اعلم

الباب الخامس عشر في معرفة خط نصف النهار وفيه طرق لكن اسهلها
طريقة ان تساوي وجه الارض بحيث لو صب عليها ماء خرج من جميع الاماكن على السوا
وايضا الامتحان صحة الارض الثلثة مساوية السابقين وعلى منتصف قاعدتها
علامة وفي راس اعلا المثلث خيط يعلق فيه شاقول شمريارون سطح الارض بحيث

اذا وضع هذه الالة كان الخط الذي به الشاقول لم يخرج لم يخرج عن العلامة التي
 في منتصف ساقها وتربا لانه على جميع الارض الذي تريد ان تضعها بها شتراد رايرة
 على الارض وانصب بمركزها مقياسا وعلو على مدخل الظل ومخرجه علامة من كل جانب
 والقسوس الذي بين العلامتين نصفه وتخرج من المركز خطا الى المنتصف فالخط هو خط
 نصف النهار واذا اخرجت خطا اخر عمودا عليه كان خط الاعتدال والاولي لهذا العمل ان يكون
 في وقت تكون الشمس اقرب لاحد الاعتدالين **وطريق اخر** اذا كانت الشمس قريبة من الافق
 علق شاقولا في قيطومر خطا على امتداد الظل الثاني للشاقول وهذا الارتفاع في ذلك الوقت
 بالة صحيحة وحصل سمتها وجهته ثم ارسم زاوية على الطريق الخط المستقيم على جهة
 السميت من الشمال والجنوب على ذلك المقدار وفضل تلك الزاوية الذي هو غير ظل الشاقول
 هو خط الارتفاع عند اخرج عليه ما مواد يكون خط نصف النهار وجهته شمال او جنوب
 من خط الظل تعلم ذلك بان تتصور بان الشاقول شخص متوجه للظل فان كان الارتفاع شرقي
 ويكون جانب يمينه شمالا وان كان غربي فعن اليسار وان لم يكن للارتفاع سمت فالخط بعينه
 هو خط الاعتدال وان كان السميت بقدر الربع يكون الظل بعينه هو خط نصف النهار والاعلم
الباب السادس عشر في معرفة طول البلد وعرضها **اما** معرفة الطول استخرج
 المحسوف الواقع وساعات بعد بدو المحسوف مع تمام الانجلا وحصل نصف قوس النهار المقدم
 لطول بلد معلوم الطول ثم حصل بالة بعد بدو المحسوف مع تمام الانجلا من نصف النهار المقدم للمطلوب
 طولها ثم انظر ضرب التفاوت بينهما في **ا** الحاصل هو ما بين الطولين فان كانت ساعات بعد
 البلد المعلوم الطول ازيد انقص الحاصل من طول ذلك البلد والافزدها يحصل لك طول البلد المطلوب
واما معرفة العرض طريقه ان تنظر في ذلك البلد ظل المقياس في نصف النهار يقع في اي جهة
 من الشمال والجنوب واذا كان كذلك فالبلد ذات ظل واحد وان كان تارة شمال وتارة جنوب
 وهذا ينقسم الي قسمين احدهما ان يكون ظل المقياس دور تمام وهذا يسمى ذات ظل اير والاخر
 ان كان الظل لم يكمل الدايره وهذا يسمى ذات ظلين **فان** كان البلد ذات ظل واحد والميل
 الكلي على اصغر الارتفاع للشمس والا انقصه يحصل لك تمام عرض البلد **واذا** كانت ذات ظلين
 زد الميل الكلي على اصغر الارتفاعات التي في جانب القطب المحي يحصل لك تمام عرض البلد
 والا فانقص تمام اصغر الارتفاعات التي في جانب القطب الظاهر من الميل الكلي يحصل لك عرض
 البلد **وان** كان ذات ظل اير انقص الميل الكلي من اعظم الارتفاعات يحصل لك تمام عرض
 البلد **وان** لم يمكن الانسقاط فالعرض قريب الربع **وان** كان من الشابتة ابري الظهور
 الذي يخرج عن سمت الراس في جانب القطب الظاهر تلخذ نصف مجموع الارتفاع الاعظم والارتفاع
 الاصغر يحصل لك عرض البلد **وان** كانت الشابتة تخرج عن سمت الراس من جانب القطب المحي
 خذ عرض الارتفاع الاعظم تمامه الي نصف الدور وكمل العمل كما مر يحصل لك عرض البلد **واذا** كان
 طول البلد معلوما والمطلوب عرضها هذا ارتفاع الشمس في نصف النهار وقوم الشمس نصف

النهار ليوم الارتفاع الماخوذ ثم انقص الميل الاول لذلك المقوم ان كانت درجته مخالفة لدرجة
 الارتفاع وان كانت موافقة لدرجة الارتفاع ومخالفة للعرض زده على الارتفاع والحاصل الباقي
 تمام عرض البلد **والا** فرد الميل على الارتفاع **وفي** البلد ذات ظل فايراهت بر اعظم الارتفاعين
 وقد وضعنا جدول الطوال البلاد وعروضها والطول اخذناه من جزائر الخلدات والله اعلم
الباب السابع عشر في معرفة عرض اقليم الروية حصل ارتفاع العاشر بالطريق
 الذي ذكرناه في الباب العاشر من هذا المقالة **اذا** كان تمام عرض اقليم الروية **ص** فعرض
 اقليم الروية لم يكن موجود **وان** كان اقل فهو موجود **او طريق** استخراج اقسام جيب ارتفاع
 العاشر على جيب ما بين العاشر والطلع او الغارب ايهما كان اقرب من خط يخرج لك جيب تمام عرض
 اقليم الروية **ويوجه** اخر اضرب جيب تمام ارتفاع العاشر في جيب تمام الميل الاعظم واقسم
 الحاصل على جيب تمام ميل جزء العاشر يخرج جيب عرض اقليم الروية او في جيب تمام الميل الاول والطلع
 الطالع من خط يحصل لك جيب عرض اقليم الروية وجهته عرض اقليم الروية يكون كل وقت مخالفا
 لجهة ارتفاع العاشر في الشمال والجنوب **ويوجه** اخر اقسام جيب عرض البلد على جيب تمام الميل
 الاول للطلع من خط وقوس الخارج في جدول الجيب وسم ذلك القوس المحفوظ ثم اجمع المحفوظ مع
 الميل الثاني للجزء الذي على تربع الطالع اذا كان الميل الثاني في جهة القطب الخفي والارتفاع الفضل بينهما
 ان كان الميل في جهة القطب الظاهر فاحصل ويبقى كان عرض اقليم الروية ويكون مخالفا لجهة
 عرض البلد ان كان الميل الثاني في جهة القطب الظاهر وادع على المحفوظ والايكون موافقا لجهة عرض
 البلد والله اعلم **الباب الثامن عشر** في استخراج المعدلين كوكبين اذا كان الكوكبان
 عدديي العرض فيما بين تقويمهما هو البعد وان كان لاحدهما عرض والاخر عددي العرض **او**
 لكل منهما عرض **فكل** من هذه النوعين يمكن ان يكون **اقسام القسم الاول** ان يكون تقويمهما
 واحد **والثاني** ان يكون ما بين تقويمهما اقل من الربع **والثالث** مساو للنصف **اما** اقسام النوع
 الاول **ففي القسم الاول** يكون البعد بقدر العرض **وفي القسم الثالث** بقدر ربع الدور **وفي الخامس**
 بقدر تمام العرض مع نصف الدور **وفي القسمين الباقيين** اللذان هما الثاني والرابع **نضرب** جيب
 تمام العرض في جيب التفاضل بين ربع الدور وما بين التقويمين من خط وخذ بالحاصل من جدول
 الجيب قوسه وانقصه من الربع في القسم الثاني وزده على ربع الدور في القسم الرابع يحصل لك بعد
 ما بين الكوكبين **واما اقسام النوع الثاني** ففي القسم الاول اذا كان عرضاهما في جهة واحدة
 فالفضل والافالمجموع يكون هو البعد **وفي القسم الخامس** مجموع العرضين اذا التقيا في جهة تنقصه
 من نصف الدور **وان** كان في جهتين فانقص الفضل من نصف الدور فالباقي هو البعد
وفي القسم الثالث تضرب جيب عرض الكوكب في جيب عرض الاخر من خط وخذ بالحاصل من
 الجيب قوسه هذا اذا التقى عرضاهما في جهة انقصه من الربع والا فزده يحصل البعد **وفي**
القسمين الاخرين اضرب جيب تمام عرض الكوكب في جيب ما بين تقويمهما من خط وخذ به
 تمام قوسه من جدول الجيب وسمه المحفوظ الاول ثم اقسام جيب عرض هذا الكوكب على جيب

ان يكون مساو للربع والايكون
 اقل من الربع واكثر من النصف
 ان يكون مساو للربع



المحفوظ الاول ممحطا وخذ قوسه من جدول الجيب وسمه المحفوظ الثاني **وفي القسم الثاني**
من هذين الكوكبين المتفقين في الجهة **وفي القسم الرابع** اذا كانا مختلفين في الجهة رد المحفوظ
الثاني على تمام عرض البلد الكوكب الاخر وسمه المحفوظ الثالث **وفي القسم الثاني** اذا كانا مختلفين
في الجهة **وفي القسم الرابع** اذا كانا متفقين في الجهة التفاضل بين المحفوظ الثاني وتمام عرض الكوكب
للاخر يكون محفوظا ثانيا **اضرب** جيب المحفوظ الثالث في جيب المحفوظ الاول ممحطا وقوسا يحصل
في جدول الجيب وذلك القوس سمه المحفوظ الرابع **وفي القسم الثاني** اذا اتفقا في الجهة او اختلفا
وكان الفضل لتمام عرض الكوكب **وفي القسم الرابع** اذا اتفقا في الجهة وكان الفضل للمحفوظ الثاني
ففي الثلاثة اقسام انقص المحفوظ الرابع من ربع الدور يحصل لك البعد المطلوب **فاد** اذا كانت
الكوكبان عرضهما واحدا فلا حاجة الي اكثر من هذه العمل لكن يضرب جيب تمام العرض ممحطا
في جيب نصف ما بين التقويمين ممحطا هذا اذا اتفقا في الجهة واذا اختلفا اضرب جيب تمام العرض
في جيب تمام نصف ما بين التقويمين ممحطا والحاصل ادخله في جدول الجيب وخذ به القوس
واضعه ذلك القوس يحصل البعد المطلوب في المتفق في الجهة ويكون تمام بعد المطلوب مع نصف
الدور في المختلف في الجهة **واذا** اخذت بدل التقويم مطالع المرو مكان العرض المعد من جدول
النهار واستأنفت العمل على ما مر حصل لك المطلوب **وايضا** على هذه المواضع يحصل لك المسافة
بين البلدين اذا اخذت مكان تقويم الكوكب الطول وكان العرض للكوكب عرض البلد المعلوم
الباب التاسع عشر في معرفة سمت القبلة والانحراف لالتحلو انسية البلد لمكة
هن اقسام خمسة **الاول** ان يكونا متفقين في الطول **والثاني** ان يكون ما بين الطولين اقل
من الربع **الثالث** ان يكون بقدر الربع **الرابع** ان يكون بازيد من الربع واقل من النصف
الخامس ان يكون بقدر النصف **ففي القسم الاول** سمت القبلة يكون نقطة الشمال اذا كانت
عرض البلد جنوبي او كان عرض البلد الشمالي ناقص من عرض مكة **وفي القسم الخامس** يكون
نقطة الشمال اذا كان عرض البلد شمالا او عرضها الجنوبي اقل من عرض مكة ويكون نقطة الجنوب
اذا كان عرضها الجنوبي ان يزد من عرض مكة واذا كان عرض البلد الجنوبي مساويا لعرض مكة فلا
يتعين هناك سمت القبلة بل اي مكان توجه اليه المصلي كان فيه موجه مكة **وفي القسم**
الثالث في البلد الاستوائي فتمام عرض مكة يكون الانحراف من نقطة الشمال وفي الافاق المائلة
اضرب جيب عرض مكة في جيب عرض البلد ممحطا وقوسا يحصل في جدول الجيب واقسم جيب
تمام ذلك القوس على جيب تمام عرض مكة ممحطا يكون خارج القسمة جيب الانحراف من نقطة
الشمال **وفي القسم الثاني والرابع** اضرب جيب ما بين الطولين في جيب تمام عرض مكة ممحطا
وكمل العمل كما مر في العمل السابق في تحصيل البعدين البلدين الى اخره في المحفوظات الاربع يحصل
لك المسافة بين مكة والبلد المعلوم ثم اقسم جيب تمام المحفوظ الاول على جيب المسافة ممحطا
خارج القسمة يكون جيب الانحراف من نقطة الشمال اذا كان في القسم الثاني البلد جنوبي او كان
المحفوظ الثالث في هذا القسم ازيد من الربع **واذا** كان في القسم الرابع البلد شمالي او المحفوظ الثالث

في هذا القسم ما يزيد من الريح **ومن** نقطة الجنوب اذا كان في القسم الثاني في البلد شمالي والمختل
 الثالث اقل من الريح في هذين القسمين **وفي** كل مكان يكون المختل الثالث اقل من ربع الدور
 فالاختلاف ايضا يكون ربع الدور **وفي جميع** اقسام الاختلافات اذا كان طول البلد لزيد
 من طول مكة والزيادة اقل من نصف الدور فالاختلاف عربي واذا كان طول البلد اقل من
 طول مكة او زيادة طولها على طول مكة ازيد من نصف الدور فالاختلاف شرقي والله اعلم
الباب العشرون في معرفة الطالع من الارتفاع **حاصل** او لفضل الدايير **وطريقه**
 اضرب جيب ارتفاع الوقت في سهر نصف قوس النهار واقسم الحاصل على جيب غاية الارتفاع
 وانقص الحاصل من سهر نصف القوس الباقي يكون سهر الدايير **وجه اخر** قسم جيب ارتفاع
 الوقت على جيب غاية الارتفاع منخطا والحاصل سهر الجيب الغير معدل ثم خذ تمامه من
 مستبين اضربه في جيب تعديل النهار منخطا الحاصل يكون التعديل ثم انظر فان كان البعد
 من معدل النهار يكون في جهة القطب الظاهر والتعديل مساويا للجيب الغير معدل فضل الدايير
 يكون ربع الدور والاختلاف قوس التفاضل بين التعديل والجيب الغير معدل من جدول الجيب
 وزد ذلك القوس على الريح ان كان التعديل زيدا والا فانقصه ان كان اقل يحصل ويبقى لك فضل الدايير
وان كان في جهة القطب اخفى زيد التعديل على الجيب الغير معدل حتى يحصل لك جيب تمام فضل
 الدايير وهذا الوجهان المذكوران في استخراج فضل الدايير والكواكب ذات الطلوع والغروب
واذا اردنا وجهها يكون شاملا للكواكب الابدية الظهور وحصل ولا الجيب الاوسط **وطريقه**
 ان تزد بعد الكوكب من معدل النهار مرة على تمام عرض البلد ومرة انقصه واجمع جيب الحاصل
 مع جيب الباقي فنصف المجموع يكون الجيب الاوسط **فاذا** كان البعد مساويا لتمام عرض البلد فيكون
 نصف جيب غاية الارتفاع هو الجيب الاوسط **وان** كان ازيد من تمام عرض البلد فنصف المتنازل
 بين جيب غاية الارتفاع وجيب الارتفاع الاصغر يكون الجيب الاوسط **وجه اخر**
 اضرب جيب البعد في جيب عرض البلد منخطا والحاصل انقصه من جيب غاية الارتفاع ان
 كان البعد في جهة القطب الظاهر والا فزده عليه يكون الحاصل والباقي هو الجيب الاوسط
وجه اخر اضرب جيب تمام البعد في جيب تمام عرض البلد منخطا يحصل لك الجيب الاوسط
ولما ان علمت الجيب الاوسط انقص جيب ارتفاع الوقت من جيب غاية الارتفاع والباقي
 اقسمه على الجيب الاوسط منخطا خارج القسمة سهر فضل الدايير **وجه اخر** اذا كان كوكب
 من معدل النهار في جهة القطب اخفى خذ التفاضل بين الجيب الاوسط وجيب تمام غاية الارتفاع
 وزده على جيب غاية الارتفاع واقسم الحاصل على الجيب الاوسط منخطا خارج القسمة جيب تمام
 لفضل الدايير **وان** كان الكوكب في جهة القطب الظاهر خذ الفضل بين التفاضل الاول وجيب
 الارتفاع واقسمه على الجيب الاوسط وخارج القسمة قوسه في جدول الجيب وذلك القوس انقصه
 من الريح ان كان الفضل الجيب الارتفاع والا فزده فالحاصل والباقي يكون فضل الدايير **وان** ساوي
 جيب الارتفاع التفاضل المذكور يكون فضل الدايير الريح **واذا** كان الفضل معلوما فان كان الارتفاع



شرقي انقصه من نصف قوس النهار والافزده حتى تعلم الداي **واذا** ازوت الداي
 على مطالع طلوع كوكب يحصل لك مطالع الطالع وهذا مخصوص بالكوكب ذات الطلوع والغروب
واذا اردنا وجهها يكون شاملا للكوكب الابدي الظهور ايضا انقص فضل الداي من مطالع
 الكوكب ان كان الارتفاع شرقي وزدان كان غربي يحصل لك مطالع العاش **واذا** ازوت على ذلك
 ربعا يكون احاصل مطالع الطالع **واذا** فوست مطالع الطالع في جدول المطالع البلدي حتى
 تعلم عكس المطالع كما سبق كما سبق ذكره حتى تعلم بقية الطالع وانه سبحانه اعلم
الباب الحادي والعشرين في معرفة ارتفاع الكوكب وانخفاضه من الطالع انقص
 مطالع الطلوع من مطالع الطالع فان كان الباقي ازيد من قوس نهار الكوكب فالكوكب تحت الارض
 وان كان اقل فالكوكب فوق الارض فسهام التفاصل بين الباقي ونصف قوس النهار انقصه من
 سهم قوس النهار الباقي يكون جيب ترتيب الداي فاذا ضربت جيب ترتيب الداي في جيب
 غاية الارتفاع واحاصل قسمه على سهم نصف قوس النهار يكون خارج القسمة جيب الارتفاع
وجه اخر حصل الجيب الاوسط بالوجه الذي ذكرناه في الباب العشرين واضربه في جيب
 ترتيب الداي من مخطا احاصل يكون جيب الارتفاع **واذا** كان الكوكب تحت الارض فبهذا العمل
 انخفاضه بشرط ان تجعل مكان مطالع الطلوع مطالع الغروب ومكان قوس النهار قوس الليل
 ومكان غاية الارتفاع غاية الانخفاض وكمل العمل الى اخره **وهذا** الطريقان مخصوصان
 بكوكب ذات طلوع وغروب **واذا اردنا** وجهها يكون شاملا لكوكب ابدي الظهور وابدي
 انخفاض الفضل بين مطالع المسر ومطالع العاش واضرب سهمي ما في الجيب الاوسط مخطا
 وحذ الفضل بين احاصل وجيب غاية الارتفاع فان كان الفضل لغاية الارتفاع فهذا الفضل
 يكون جيب الارتفاع وان كان الفضل لحاصل الضرب فيكون هذا الفضل جيب الانخفاض وفي
 الكوكب الابدي انخفاضه كان مطالع العاش مطالع الرابع واجعل جيب غاية الانخفاض مكان
 جيب غاية الارتفاع وكمل العمل الى اخره حتى تعلم جيب الانخفاض **وجه اخر** اذ المرين
 للكوكب عرض اضرب جيب ما بين الكوكب والطالع في جيب تمام عرض اقلية الروية مخطا
 احاصل يكون جيب الارتفاع ان كان الكوكب مقدا على الطالع ويكون جيب الانخفاض ان
 كان موخر عن الطالع **واذا كان** للكوكب عرض اضرب جيب تمام عرضه في جيب تمام ما بين
 درجته والطالع والسابع اتيهما كان اقرب مخطا وحذ بالاحاصل من جدول الجيب قوسه
 وتمام ذلك القوس سهم القوس الاول فما قسم جيب عرض الكوكب على جيب القوس
 الاول مخطا وحذ خارج القسمة من جدول الجيب القوس وسهم القوس الثاني فان كانت
 درجة الكوكب فوق الارض وعرضه موافق لعرض اقلية الروية في الجهة او تحت الارض وعرضه
 مخالف ففي هذين الصورتين اجمع القوس الثاني مع تمام عرض اقلية الروية **واذا** كان
 درجة الكوكب فوق الارض وجهه عرضه مخالف او تحت الارض وجهه عرضه موافق ففي
 هذين الصورتين حذ الفضل بين القوس الثاني وتمام عرض اقلية الروية ثم اضرب

حبيب المجموع والفضل في حبيب القوس الاول من خطا والحاصل قوسه في جدول الحبيب في هذا
 القوس في الصورة الاولى تكون الارتفاع وكذا في الصورة الثالثة ان كان الفضل تمام عرض
 اقليم الروية وفي الصورة الرابعة ان كان الفضل للقوس الثاني وفي باقي الصور اعني
 في الصورة الثانية مطلقا وفي الصورة الثالثة ان كان الفضل للقوس الثاني وفي الصورة
 الرابعة ان كان الفضل تمام عرض اقليم الروية كان ذلك القوس قوس الخطاط لذلك الكوكب
وان كان الكوكب على نفس الطالع او السابع اضرب حبيب عرض الكوكب في حبيب عرض اقليم
 الروية من خطا الحاصل يكون حبيب الارتفاع **وان** كان عرض الكوكب في جهة عرض اقليم
 الروية والا فيكون حبيب الخطاط **واذا** كان الكوكب على تزييع الطالع فاستعمل عرض الكوكب
 مكان القوس الثاني بالشرايط المذكورة فخذ الفضل بينه وبين تمام عرض اقليم الروية او
 اجمعهما **وان** كان ازدي من **من** خذ تمامه الى نصف الدور يحصل لك بعد الكوكب من الافق
 واعلم ذلك بالطريق المذكور **وهذا** القوس قوس ارتفاع الخطاط **فاذا** اخذت مكان
 الطالع مطالع الطلوع ومكان درجة الكوكب مطالع ممره ومكان حجب عرض الكوكب بعد من
 معدل النهار ومكان عرض اقليم الروية عرض البلد وبهذه المواضع يحصل المطلوب والله اعلم
الباب الثاني والعشرون في معرفة الطالع من الساعات اضرب عدد الساعات
 في اجزاء تلك الساعات ان كانت الساعات وسطية في اجزاء الوسطية وان كانت حقيقية في
 اجزاء الحقيقية وان كانت معروفة في اجزاء المعروفة حتى تعلم الدائر ثم بعد ذلك زد الدائر
 على مطالع بلد جنح الشمس بوقت الطلوع ان كانت الساعات من اول النهار وعلى مطالع نظير
 جنح الشمس بوقت الغروب ان كان الساعات من اول الليل وزده على مطالع الفلك المستقيم
 لجنح الشمس نصف النهار المقدم الذي مبداه من اول الجدي ان كانت ساعات البعد الماضي
 من المطالع المذكورة لنصف النهار الموحى انقص منها ان كانت الساعات للبعد المستقبل فالحاصل
 او الباقي مطالع الطالع **واذا** ضربت عدد الساعات الحقيقية في خمسة عشر درجة وزدت الحاصل
 على مطالع الاستوا الذي مبداه من اول الجدي واستخرج تقويم الشمس بهذه الساعات
 فان كانت الساعات المعلومة ساعة مضت من اول اليوم او جميع اليوم او اول الليل انقصها
 ان كانت ساعات البعد مستقبلة يحصل لك مطالع الطالع وقد يقع الاحتياج الى استخراج
 ساعات حقيقية **واذا** قوست مطالع الطالع في جدول مطالع البلد يحصل لك الطالع والله اعلم
المقالة الثالثة في معرفة سير الكواكب ومواضعها في الطول
والعرض وتوابع ذلك وهي ثلاثة عشر بابا **الباب الاول** في معرفة
 تقديرات الايام بلبيا لهما اعلم ان مفاد من الايام بحسب الامر لا وسطا تكون متساوية
 وهي المشتملة على الدور المعدل وسير وسط الشمس **واما** الايام الحقيقية مختلفة السير
 وهو يكون مشتملا على الدور المعدل ومطالع بيت الشمس والتفاوت بينهما تقديرات الايام



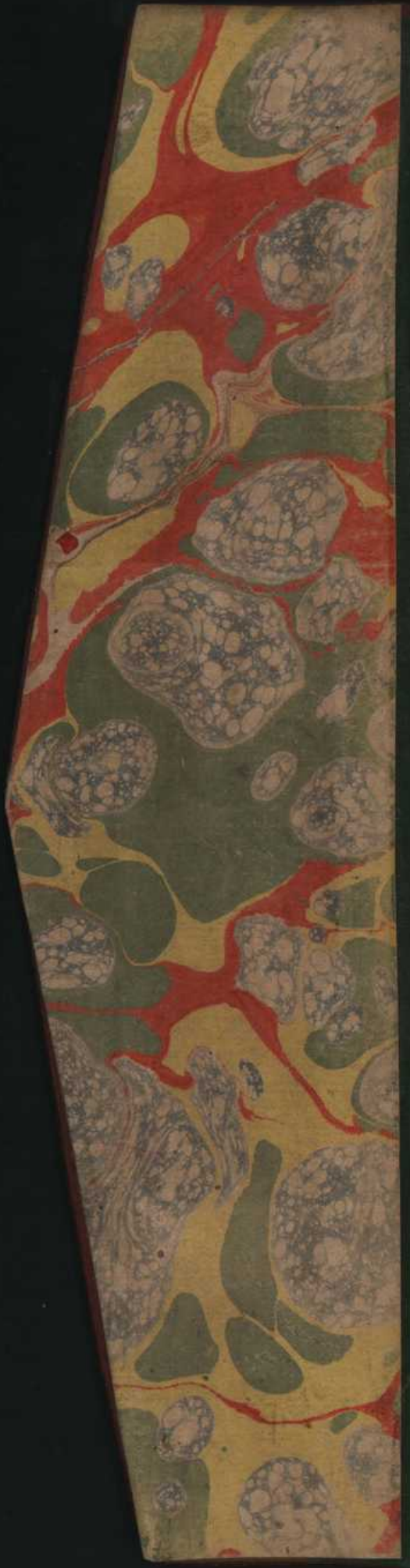
يكون **واذا** كان مدة معلومة وهي حقيقية وارادنا تعلمها بالايام الوسطية انفس كل
 واحد من الوسط ومطالع مقوم الشمس لاول المدة من وسط ومطالع منتهي المدة وخذ ما بقي
 بينهما اقسه على اجزاساعة وسطية التي هي برصدنا **ب ك ر ن مطد بوع ك**
 حتي يحصل لك دقائق ساعات تعديل الايام لتلك المدة فان كان الفضل لما بين الوسطين
 فانقص تعديل الايام من الايام الحقيقية والافزدها حتي تعلم المدة بالايام الوسطية
او تضرب في حظ اعم ندع بع ك ه وان كانت تلك المدة معلومة بالايام الوسطية
 وتريد تعلمها بالايام الحقيقية فالعمل فيه في الزيادة والنقص **عكس** ما تقدم **ولما ان**
 وضعوا اوساط الكواكب على الايام الوسطية لتقاوير الكواكب ويحب ان تعلم ان التقاوير
 المستخرجة من الازياج لانصاف النهايات انما هي بالسير الوسطي لا الحقيقي **فاذا** اردت
 استخراج ذلك لنصف النهار الحقيقي فلا بد لك من التعديل **وقد** وضع الراصد رحمة الله تعالى
 لذلك جدولاً لا تدخل فيه بمقوم الشمس فما وجدت انقصه من ساعات نصف النهار واستخرج
 بتلك الساعات تقاوير المتخيرة لحقيقة نصف النهار وهذا الجدول يسمى جدول تعديل
 الايام الاصيلي فاعرفه **وقد** وضع الراصد رحمة الله جدولاً للشمس اذا دخلت فيه بمركز الشمس
 فما وجدت زده على المركز وحمل العمل بمركز المركز والحقه بالسابق يحصل لك تقوير الشمس
 لحقيقة نصف النهار **وقد** وضع الراصد رحمة الله تحت جدول اخر للقمر تدخل فيه بتقوير
 الشمس فما وجدت انقصه من مقوم القمر الباقي هو المطلوب **طريق** اخر في القمر اذا علمت
 اول ساعة في جدول تعديل الايام الاصيلي واستخرجت بتلك الساعات مقوم القمر يحصل
 لك المطلوب **الباب الثاني** في استخراج اوساط الكواكب اي وقت اردت
اذا اردت استخراج وسط الشمس وبقيّة الكواكب في اي وقت فطريق ذلك ان تاخذ
 ما بازاء السنة المطلوبة الناقصة من السنين المبسوطة العربية ان كانت تلك السنين ما بين
 ثمانماية احد واربعين سنة وبين ثمانماية واحد وسبعين سنة فخذ ما بازاء ذلك لجمعة
 تقوير الشمس من المركز والادج فان كان اكثر اقل فخذ ما بازاء سنة يكون ما بينهما والسنة
 المطلوبة **هـ** سنة او نقصا عظيمها وتخفظه وتأخذ لجمعة ثلاثين سنة او نقصا عظيمها من
 جدول السنين المجموعة وتنقصه من الذي حفظته ان كان التاريخ المطلوب اقل وزده عليه
 ان كان التاريخ المطلوب اكثر حتى يحصل مركز الشمس واوجها لاول السنة المطلوبة ثم
 خذ ما بازاء الشهر واليوم المطلوب اذا اردت ذلك من الجدول الذي للشهور والايام فما
 وجدت زده على الادج والمركز لاول السنة حتي يحصل لك المركز والادج لنصف نهار اليوم
 المطلوب لطول موضع الرصد وهو **ص ط ب و** والعرض **ل ط ر ج** اعني سمرقند العجم **فاذا**
 اردت الاستخراج لسد اخر غير بلد الترخ اخذنا بفضل ما بين الطولين من جدول الموضوع
 بعد كسور الساعات ما بازايه وزدناه ان كان البلد المطلوب اقل طولاً ولا نقصناه يحصل

المطلوب لنصف نهار البلد المطلوب **فلو اردنا** نقل المقوم من طول الي طول اخذنا فضل
الطولين وقسمناه علي ١٢ او ضربناه في **د** وضربنا في الخارج بهمت الكواكب ليوم وقسمناه علي
د وزدنا الخارج علي المقوم او نقصناه بشرطه حصل المقوم لنصف نهار البلد المطلوب **وان**
اردنا تقويم الكواكب لغير نصف النهار اخذنا ساعات البعد عن نصف النهار ما بازا بها
من جدولها وزدناه علي المستخرج لنصف النهار ان كانت ساعات البعد بعده والانقصناه
فلو كان مع الساعات كسور فالماخوذ بالدقائق يحطار نسبة عن الماخوذ بالساعات وكذا المنفذ
بالشواني يحط عن الماخوذ بالدقائق وفسر علي ذلك فان كان عملك النسيب الاكبر والحكم
في الزيادة والنقص علي مركزها واوجها وان كان للمنتخب فعلي مركزها وخوامصها واوجها
واما النسيب الاصغر فعلي مركزه وخاصته **وان كان** عملك الجوزهر فعلي وسطه فتأمل ذلك
الباب الثالث في حرفة تقويم الكواكب السبعة والرأس والذنب
اما الشمس فتأخذ بمركزها تعديل الايام بلبا ليهما من جدولها ونزيد عليه يبقى المركز
المعدل بتعديل الايام ناخذه بتعديل الشمس ونزيد عليه ثم نزيد علي المبلغ الاوج بحصل
المقوم **واما القمر** فتأخذ بالمركز التعديل الاول ونزيد عليه الخاصة تبقى الخاصة المعدلة
ناخذهما التعديل الثاني والاختلاف فان كانت الخاصة المعدلة اقل من **و** بروج اخذنا
بالمركز دقائق المحصن من الجدول الموضوع قبل جدول الاختلاف والاختلافها من الجدول
الموضوع بعده ونضرب الدقائق في الاختلاف ونزيد الخارج علي التعديل الثاني يبقى
التعديل المعدل نزيد عليه الوسط بحصل المقوم ناخذ بتقويم الشمس بتعديل الايام من
جدولها الموضوع له ونقصه من مقوم القمر بحصل مقوم القمر المعدل بتعديل الايام من الفلك
المائل وان كنا استخراج وسطه من جدولها زدنا التعديل المعدل عليه بحصل المطاوع
وان اردنا زيادة الاستقصاء لنا وسط الرأس علي مقوم القمر بحصل حصة العرض فتأخذ
بها التعديل الثالث ونقصه من المقوم ان كانت الحصة من الربع الاول والثالث ونزيد
ان كانت من الثاني والرابع يعني في السنة التي اولها الجدي او السرطان بحصل المقوم المعدل
بتعديل الايام بلبا ليهما من الفلك الممثل في الوقت المطلوب **واما** المنتخب فتأخذ بالمركز
التعديل الاول ونزيد عليه ونقصه من الخاصة يبقى المركز والخاصة المعدلة ناخذ بالخاصة
المعدلة التعديل الثاني والاختلاف ونقصه من الخاصة يبقى المركز فان كانت الخاصة المعدلة
اقل من **و** بروج اخذنا بالمركز المعدل دقائق المحصن الموضوع قبل جدول الاختلاف والاختلافها
اخذناها من الجدول الموضوع بعد جدول الاختلاف وضربناها في الاختلاف وزدنا الخارج
علي التعديل الثاني يبقى التعديل المعدل زدناه علي المركز المعدل ثم زدنا الحاصل علي **اوج**
يحصل مقوم الكواكب **واما الرأس** فينتخرج وسطه وتمامه للدور وهو موضع الجوزهر
ونظير هذا الموضوع موضع الذنب والله اعلم **الباب الرابع في حرفة عرض القمر**
والكواكب المنتخبة اما القمر فتأخذ بحصة العرض عرضه من جدولها فان كانت الحصة اقل

من سروج كان العرض شماليا والا كان جنوبيا وان كان من الربع الاول والرابع فصاعدا
والا فباطون في الربع الاول والثالث زايد وفي الربعين الاخرين ناقص **واما الثلاثة**
العلوية فتأخذ بالمركز المعدل دقايق نسب العرض فان كان معلمة بعلامة شمال اخذت
بالخاصة المعدلة الميل الشمالي وان كانت معلمة بعلامة جنوب ضربنا الدقايق في الميل
فالحاصل عرض الكوكب المعدل وجهته جهتها ثم حصل عرضه متقدما متقدما او متاخرا
بايام وتنتظر زايد هوام ناقص فالزايد الشمالي والناقص الجنوبي صاعدا والناقص الشمالي والزايد
الجنوبي هابط **واما السفليان** فتأخذ بالمركز المعدل العرض الاول لكل واحد منهما ودقايق نسب
العرض الثاني والثالث والعرض الاول للزهرة شمالي يدار لعطارد جنوبي يدار او لعلمه علامة كل منهما
وتأخذ بالخاصة المعدلة الميل والاحراق لكل منهما وعلامة **ش** و **ح** ثم ضرب دقايق نسب
العرض الثاني في الميل يحصل العرض الثاني فان كان كل من علامتي الميل ودقايق النسب شمال
او جنوب فيكون العرض الثاني شمالا والجنوب ثم ضرب دقايق نسب العرض الثالث في
الاحراق يحصل العرض الثالث وتعلم جهته كما علمناه في العرض الثاني واذا علمنا العرض
الثلاثة فان كانت في جهة واحدة جمعناها والجمعنا مكان في جهة واحدة ومكان مخالفا
في الجهة نقصنا الاقل من الاكثرفيكون المجموع والباقي العرض المعدل في جهة المجموع والباقي
الباب الخامس في معرفة ابعاد النيرين من مركز العالم قد وضعنا جدوة
لمعرفة بعد الشمس ندخل اليه بمركزها تجد بعدا عن مركز العالم بالاجزاء التي بها نصف
قطر خارج المركز ستين ووضعنا للشمس جدولين احدهما لمعرفة دقايق النسب ندخل
اليه بالمركز وتأخذها والاخر لمعرفة بعد القمر الابعاد وتقدير البعد يدخل اليه بالخاصة
المعدلة وتأخذها ثم تضرب ما اخذناه من دقايق النسب في ما اخذناه من تقدير البعد
وتنقص الخارج من البعد الابعاد يحصل بعد مركز القمر بالاجزاء التي ينصف المايل بها ستين
وان ضربت بعد الشمس في **٢٠٤** مائة ثلثة وبعد القمر في **٤٠٨** مائة ثلثة حصل بعد
كل الاجزاء التي يكون نصف قطر الارض بها واحد **الباب السادس في معرفة**
نطاقات الكواكب ومقاماتها للشمس ولساير الكواكب في فلك الاوج اربع نطاقات
مبدأ الاول الاوج والثالث الحضيض واما مبدأ الثاني والرابع ان كان بحسب السير
فالموضع الذي يكون بعد الشمس او مركز التدوير من مركز العالم ومركز الخارج متساويان
ولغير الشمس من السيارة في فلك التدوير اربع نطاقات ايضا مبدأ الاول والثالث الذروة
والحضيض المرييين ومبدأ الثاني والرابع بحسب السير موضع يكون السير بحسب المركز
وبحسب البعد واحد اعني موضع يكون بعد الكوكب ومركز التدوير من مركز العالم متساويان
وهذا كل باختلاف بعد مركز التدوير من مركز العالم ومختلفان **وتنم** قد وضعنا مبادي
النطاقات في فلك الاوج والتدوير مهيدين الاعتبارين في جدول اذا دخلنا فيه بالمركز المطلق
للنيرين وبالمركز المعدل المتيقن وجدنا مبدأ النطاق الثاني الاوجي وبالخاصة المعدلة وجدنا

مبدأ النطاق الثاني التدويري في البعد الابعاد ووضعتا تغديلا ايضا **قائد** اردنا ان نعلم مبدأ
 النطاق الثاني التدويري للكوكب في سائر الابعاد اخذنا بالمركز المعدل لذلك الكوكب دقائق حصصه
 اما القمر فمن جدولها الموضوع بعد جدول الاختلاف واما المتغيرة فمن جدولها الموضوع
 قبل جدول الاختلاف ويضرب ذلك في التعديل ونزيد الخارج على مبدأ النطاق الثاني التدويري
 في البعد الابعاد يحصل مبدأ النطاق الثاني التدويري في البعد المطلوب فاذا علمت مبدأ
 النطاق الثاني الاوجي والتدويري بكل الاعتبارين فخذ تمام ذلك الجدول ليكون مبدأ
 النطاق الرابع والكوكب اذا كان في النطاق الاول والثاني يكون هابطا وفي الثالث والرابع يكون صاعدا
 وفي النطاق الرابع والاول يكون مستعلبا وفي النطاقين الاخرين يكون منخفضا **وقد**
وضعنا جدول المقامات الكواكب فاذا اردنا على مركز الكواكب الغير معدله نحل **المشتري** و
 درجه المريخ **ب** درجه والزهرة **ب** درجه عطارد **د** درجه واخذنا بالخاصة المقام الاول
 فاذا بلغت المعدلة كان مبدأ رجوع ذلك الكوكب وتتمام المقام الاول للدور وهو
 المقام الثاني فاذا بلغت المعدلة كان مبدأ الاستقامة واذا اخذنا الفضل بين المقام
 والخاصة المعدلة وقسمناه على حركة الخاصة ليوم حصل وقت الرجوع والاستقامة بعد نصف
 نهار ذلك اليوم ان كان الفضل للمقام والا قبله وان قوس الفضل في جدول ايام الخاصة ان كان
 احتمله والا في جدول الساعات لها وكذا ان فضل من تقويس جدول الايام فضلة فما حصل من
 الايام والساعات فهو المطلوب والله اعلم **الباب السابع في قسمة الكواكب**
 القمر يقوم ليوم يوم وعطارد خمسة ايام خمسة ايام وباقى الكواكب لعشرة ايام عشرة ايام
 والمشتري قرب الرجعة والاستقامة فيقوم ليوم يوم الي ان نعلم يوم الرجعة والاستقامة
 او الاقامة بعينه وهبت عشرة ايام يقسم على عشرة او يضرب في ستة وهبت خمسة ايام يقسم
 على خمسة او يضرب في **ب** يحصل البهت الواحد ويسمي البهت الاوسط وبهذا البهت يقوم الكوكب
 في العشرة والخمسة بان نزيده على تقويم المتقدم مرة بعد مرة حتى يحصل مقوم اليوم الذي
 بعده وهو العقد الثاني ان كان الكوكب مستقيما وتنقصه من تقويم اليوم المتقدم ان كان
 نزيده على الموحران كان الكوكب راجعا يحصل تقويم اليوم المطلوب هذا اذا كان البهت الاوسط
 مساويا للبهت السابق وهو الفضل بين مقوم اليوم الذي قبل العقد الاول وبينه وان كانا متفاوتين
 ننظر فان كان العقد خمسة ايام اخذنا ثلث التفاوت وان كان لعشرة قسمت التفاوت على **ما**
 واضعنا الخارج وكل من الثلث والضعف يسمي قوس الخلف وتعدى البهت فنزيده على البهت
 السابق خمس مرات متواليات في باب الخمسة وعشر مرات كذلك في بابها ان كان البهت الاوسط
 ازيد من البهت السابق والانقصناه يحصل الابهات المعدلة لخمس ايام وللعشرة ويتكادها
 يكون تقويم تلك الايام **وقوس الخلف** في باب العشرة عند البعض على وجه اخر خمس تفاوت
 ما بين البهت الاوسط والسابق فيزدن خمس مرات متواليات وينقصه بالشرط المتقدم فيحصل تسعة
 ايهات لتسعة ايام غير اليوم السادس تكون بهتة مساويا للبهت اليوم الخامس **والطريق** الاول اذ

قوله او يضرب في ستة
 من قوله او يضرب في
 التي عشر المراد بهما
 ان يكونا دقائق
 فلتعلم ذلك
 انهم



واقرب الي التحقيق **والضابط** الكلي الشامل الخمسة والعشرون وغير ذلك هو ان يكون عدد الايام
 المفروضة قسمين مختلفين ويكون تفاوت ما بين هذين القسمين بواحد فاذا اخذنا تفاوت
 ما بين البهت الاوسط والبهت الاوسط السابق وقسمناه علي اعظم القسامين كان الخارج قوس الخلاف
 يعني بتدبير البهت **وفي** جميع اعمال قوس الخلاف ميزان لصحة العمل هو ان كان عدد الايام المفروضة
 فردا كان البهت المعدل لاوسط الايام مساويا للبهت الاوسط وان كان زوجا كان مجموع بهت المعدل
 يومين بعد هذين اليومين من طرفي المدة المفروضة مساويا للضعف البهت الاوسط والله اعلم
الباب الثامن في معرفة اتصالات الكواكب بعضها ببعض والتحويلات
 ان كان التحويل او الاتصال واقعا في نصف النهار فساعات نصف النهار هي بعينها ساعة التحويل
 او الاتصال من اول ذلك اليوم وان كان واقعا في غيره اخذنا بعد الكوكب من موضع التحويل او موضع
 الاتصال من نصف النهار فان كان مقدما سمي البعد الماضي وان كان مؤخرا سمي البعد المستقبلي
 والمراد بموضع الاتصال في كل وقت جزوه وان يكون الكوكب في ذلك الوقت في ذلك الجزء المفروض
 ويكون الاتصال واقعا فان كان المطلوب وقت تحويل الكوكب اخذنا بهت ذلك الكوكب وان كان
 وقت اتصاله بكوكب اخر اخذنا البهت المعدل **وهو** ان كان القائل تناظر مجموع البهتين ان كانا
 متقنين او راجعين وتفاضل البهتين ان كان احدهما مستقيما والاخر راجعا وان كان اتصال غير
 تناظر عكسنا العمل يعني علي التقدير الاول التفاضل هو البهت المعدل وعلي التقدير الثاني مجموعهما
 فنضرب البعد في **مد** ونقسم الخارج علي البهت المعدل يحصل ساعة البعد الحقيقي لذلك التحويل
 او الاتصال **وقد وضعت** احدينا احدى اتصالات القمر بالكواكب تدخل اليه بالبهت المعدل في
 طوله وبالبعد في عرضه فيكون في المستقي ساعات البعد الحقيقي فان كانت دقائق البعد
 اكثر من عشرة اخذنا من فوق وان كانت اقل اخذنا من الموضع الاول منخط واجدول الاضالات
 السيارة يدخل اليها البعد في طوله وبالبهت المعدل في عرضه فما وجد يكون ساعات البعد الحقيقي
واذا ضربنا ساعات البعد في بهت الشمس وقسمنا الخارج علي **مد** فما خرج يكون جزو البعد
 فان كانت ساعات البعد ماضية زدها جزو البعد علي مقوم الشمس لنصف النهار المقدم وان كانت
 مستقبلية نقصناه من مقوم الشمس لنصف النهار المؤخر يحصل موضع الشمس في وقت الاتصال
وقد وضعت جدول الاستخراج جزو البعد هو ان يقوس ساعات البعد تحت البهت للشمس
 فما با زاد ذلك هو جزو البعد **ومن اراد** زيادة استقصا في معرفة تحويل الشمس فينقص او يجمع
 الشمس في ذلك اليوم من موضع التحويل الباقي المراكز المعدل وبلاستقرار هو مركز غير معدل يعني
 مركز اذا زيد عليه تقديمه كان الحاصل جيب المراكز المعدل **وطريق** الاستقلال ان تاخذ من جدول التحويل
 الشمس بل كن المراكز المعدل تعديلها او تنقصه منه وتسمى الباقي المراكز المحادث فتأخذ به التقديم وتزيد
 عليه يحصل مركز اخر فتأخذ تفاوت ما بينه وبين المراكز المعدل فان كان المركز الاخر ازيد من المركز
 المعدل نقصنا ذلك التفاوت من المراكز المحادث وان كان اقل زدها عليه وناخذ بالحاصل والباقي
 تعديل اخر ونزيد عليه يحصل من كذا اخر فان كان مساويا للمركز المعدل فيها والاعمال مرة اخرى

حتي

حتى يحصل ذلك المركز فنأخذ به التعديل ونزيده عليه يكون المركز المعدل بعينه **وان اردنا** استقرار غاية التعديل وهو بهذا الرصد **انما يجب** ونقصناه من المركز المعدل يحصل المركز المعدل الحقيقي فنضرب حيبه في مابين المركزين وهو بهذا الرصد **انما يجب** ونأخذ بال حاصل من جدوله الجيب قوسه ونقصه من المركز المعدل الحقيقي ان كان اكثر من **و** ويرجع والازدياد فمابقي او حصل كان المركز الغير معدل نأخذ الفضل بينه وبين المركز المعدل بتعديل الايام بلبيا اليها نقصنا ر يوم التحويل ونأخذ بذلك الفضل الدايير من جدوله حصص مابين المركزين وهو الماضي من نصف النهار المقدم **وان اردنا** زيادة تدقيق علمت الساعات من هذا الدايير وعلمنا بها الاوج من يوم التحويل فان كان ازيد من الاوج الذي نقصناه من موضع التحويل نقصنا تلك الزيادة من تفاوت مابين المركزين وان كان اقل زدناها عليه فمابقي او حصل اخذناه من جدوله حصص مابين المركزين الدايير فنعلم منه ساعات البعد الماضي فان اردنا الساعات الوسطية قسمنا الدايير على اجزاء الساعة الواحدة الوسطية وان اردنا الساعات الحقيقية قسمناه على اجزاء الساعة الواحدة الحقيقية فالخارج هذه ساعات البعد الماضي **وان اردنا** زيادة استقصاء الاجتماع والاستقبال بعد ان علمناه بالطريق المذكور والاتصال في اي ساعة يكون واقفا استخراجا لقوم النبين في اول تلك الساعة واخرها ونقص حركة الشمس في تلك الساعة من حركة القمر فيها وتسمى الباقى سبق القمر ثم نأخذ بعد القمر من موضع الاتصال في اول تلك الساعة ونقسمه على سبق القمر ونزيد الخارج على ساعات البعد الماضية ونقصه من المستقبلة بحصل ساعة البعد الوسطية ماضية كانت او مستقبلة ثم يضرب خارج القسمة في بهت ساعة الشمس ونزيد الخارج على موضع الشمس في اول تلك الساعة المذكورة بحصل تقويم الشمس في زمان الاجتماع او الاستقبال **واذا علمنا ساعات البعد** فنعلم منها ساعات التحويل والاتصال **وطريقه** اذا كانت المعلوم ساعات البعد الماضي فنظرا ان كان اقل من ساعات نصف النهار او مساويا لهما واكثر منها فان كان الاول والثاني جمعناهما ويكون المطلوب في الاول ساعات ماضية من اول ذلك اليوم وفي الثاني اخذ ذلك اليوم وان كان الثالث فلا يتخلوا اما ان يكون اقل من مجموع ساعات نصف النهار وساعات الليل ومساوية له او اكثر منه فانه كان الاول نقصنا منها ساعات نصف النهار ويكون المطلوب هو الباقي وهو ساعات ماضية من الليلة المستقبلة وان كان الثاني كان المطلوب في اخر تلك الليلة وان كان الثالث نقصنا المجموع من ساعات البعد فالباقي هو ساعات ماضية من اول اليوم الا ان يكون المطلوب **فلو كان** المعلوم ساعة البعد المستقبلة فلا يتخلوا اما ان يكون اقل من ساعات نصف النهار ومساوية او اكثر ففي الاول ينقص ساعات البعد من ساعات نصف النهار الباقي هو المطلوب وهو ساعات ماضية من اول اليوم من اول اليوم الماضي وفي الثاني يكون المطلوب في اول اليوم المذكور وان كان الثالث فلا يتخلوا اما ان يكون اقل من المجموع ومساوية له او اكثر منه ففي الاول نقصناهما من المجموع الباقي هو المطلوب وهي ساعات ماضية من اول الليلة الماضية وفي الثاني يكون المطلوب واقفا

في اول الليلة المذكورة وفي الثالث نقصنا المجموع منها فالباقي هو المطلوب وهي ساعات
 ماضية من اليوم الماضي والله اعلم **الباب التاسع في معرفة الخسوف** كل استقبال
 حقيقي يكون ليلا او في طرفي النهار اذا مضى من اول النهار اقل من ساعتين واربع دقائق او بقي الى اخره
 كذلك ويكون بعد جزء الاستقبال من العقدة اقل من **سبع** كان الخسوف ممكنا وقد ذكرنا معرفة الخسوف
 طريقين **الاول** بطريق جدول **والثاني** بطريق العمل **اما طريق الجدول** فهو ان تدخل عرض القمر
 في وقت الاستقبال في طول جدول الخسوف من الجانب الايمن وبهتته في عرضه من اعلا الجدول وتأخذ
 من ملتقاهما مقدار الخسوف فان كان الموجود في الجدول كلمة اخذنا ما ياراه ايضا من جدول
 ساعات السقوط وساعات المكث وان لم يكن الموجود في الجدول كلمة اخذنا ما ياراه في الصابغ القطر وما ياراه
 الجرم وهي الاصابغ المعدلة واخذنا ما ياراه من ساعات السقوط ونضع ساعات الاستقبال
 في خمسة مواضع وننقص ساعات السقوط من الاول ونزيدها على الخامس وننقص ساعات
 المكث من الثاني ونزيدها على الرابع والثالث بحاله فالاول ساعات بدو الخسوف والثاني
 ساعات بدو المكث والثالث ساعات وسط الخسوف والرابع ساعات بدو الانجلاء والخامس
 ساعات تمام الانجلاء وان لم تكن ساعات المكث وضعت ساعات الاستقبال في ثلاثة مواضع
 وننقص ساعات السقوط من الاول ونزيدها على الثالث فيكون الاول ساعات بدو الخسوف
 والثاني ووسط الخسوف والثالث تمام الانجلاء ثم ننظر ان كانت ساعات البعد مساوية لمجموع
 ساعات النهار وساعات السقوط كان جميع اوقات الخسوف ليلا وان كانت مساوية لساعات
 نصف النهار وحدها كان الخسوف في اول النهار واول الليل وان كان مجموع ساعات البعد
 وساعات السقوط مساوية لساعات نصف النهار كان ساعات البعد واساعات التمام
 في اول النهار واخره ويكون الباقي في النهار وان كان مجموعهما اقل من ساعات نصف النهار
 لا يكون شيئا من اوقات الخسوف ليلا فلا يكون الخسوف مرئيا واذا لم يكن مرئيا لم
 يلتفت اليه وطالع الخسوف هو طالع وسط الخسوف وهو بعينه طالع الاستقبال وعند بعضهم
 هو طالع بدو الخسوف **واما طريق العمل** فهو نزيد وسط اجوز هر علي نظير تقويم الشمس
 الحاصل حصة العرض فناخذ به ذلك التعديل الثالث للقمر ونقسم ضعفه على سبق القمر بانقلنا المايل
 ونزيد خارج القسمة على ساعات الاستقبال ان كان القمر مقدما على العقدة الاقرب والانقصنا
 يحصل ساعات وسط الخسوف ثم نعلم في هذا الوقت نظير تقويم الشمس ووسط اجوز هو مجموعهما
 حصة العرض فناخذ بهما من جدول العرض عرض القمر فاوجدنا يكون بعد مركز الظل من سطح
 المايل ثم نحصل بعد كل واحد من النيرين من مركز العالم بالاجزاء التي يصف قطر الارض واحد
 ويصف قطر القمر وهو **سبع** نالته بنفسه على بعد القمر من خط وانما خارج القسمة
 من جدول الجيب القوس يكون مقوس يصف قطر القمر ونسميه مقوس القمر وكذلك نضرب بعد
 القمر في فضل يصف قطر الشمس وهو **وحد** على يصف قطر الارض الذي هو واحد ونقسمه حاصل
 على بعد الشمس ونقسم تمام الخارج الي واحد على بعد القمر من خط وانما من جدول الجيب قوس الخارج

يكون

يكون مقوس نصف قطر الظل ونسبه مقوس الظل وقد وضعنا جدولاً بالخاصة المعدلة
لمقوس الظل ومقوس القمر ويؤخذ ذلك من موضعه ثم ان كان بعد مركز الظل من المايل اقل من
مجموع المقوسين كان الخسوف واقعا والاقلا فان كان الخسوف واقعا نقصنا بعد مركز الظل
من سطح المايل من مجموع المقوسين الباقي دقايق الخسوف فان كانت اقل من مقوس قطر القمر
كان الخسوف جزئيا وان كانت مساوية له كان كلياً ولا مكث له وان كانت اكثر كان كلياً وله مكث
فتنقص مربع بعد مركز الظل من مربع مجموع المقوسين ثم نقسم جذر الباقي على سبغ القمر في الفلك
المايل خارج القسمة يكون ساعات السقوط فنقصها من ساعات وسط الخسوف يبقى ساعات بدو
الخسوف وان زدنا حاصل ساعات تمام الانجلاء وان كان الخسوف له مكث استعملنا ساعات مجموع
المقوسين فضل مقوس الظل على مقوس القمر وكذلك نعمل ساعات بدو المكث وبدو الانجلاء وان
اردنا الامتحان في كل واحد من الاوقات الاربعة نحصل تقويم القمر في تلك المثل ونظير تقويم الشمس
وعرض القمر في جذر مجموع مربع عرض القمر ومربع ما بين التقويمين يكون مساوياً بمجموع المقوسين
في بدو الخسوف وتمام الانجلاء ويكون مساوياً تفاضل المقوسين في بدو المكث وبدو الانجلاء
واذا ضربنا دقايق الخسوف في ستة وقسمنا الحاصل على مقوم القمر حصل اصابع القطر **واما المعرفة**
الاصابع المعدلة ان من كل واحد من هذين المقوسين ونقسم تفاضل ذلك المربعين
على بعد مركز الظل ونسبنا خارج القسمة المحفوظ الاول ثم نقسم مربع نصف القطر على
الاوله وبعد مركز الظل من مربع مقوس القمر ونسبنا جذر الباقي المحفوظ الثاني فنقسم المحفوظ الثاني
على مقوس القمر ونخطا مقوس الخارج في جدول الجيب ونضرب ذلك القوس في المقسوم عليه فنخطا
يحصل قطاع القمر ان لم يكن بعد مركز الظل اقل من المحفوظ الاول والاعوضنا قوس الخارج تمامه
الى نصف الدور ومن قسمة هذا المحفوظ الثاني على مقوس الظل فنخطا وناخذ خارج القسمة من
جدول الجيب القوس ونضرب هذا القوس في المقسوم عليه يحصل قطاع الظل ومرة اخرى نضرب
المحفوظ الثاني في بعد مركز الظل وننقص الحاصل من مجموع القطاعين الباقي مساحة مقدار المنخفض
بدقايق الفلك يعني باعتبار اخذ هذه الدرجة الواحدة في الدرجة الواحدة **واحد وبوجه اخر**
نضعف كلام مقوس القمر والظل ونضرب كل واحد من ذلك في **ب** ونقسمه على **د** يحصل مساحة
دايرة كل واحد فناخذ فضل كل واحد من هذين الضعفين على دقايق الخسوف ونضرب دقايق
الخسوف في فضل ضعف مقوس الظل عليه ونقسم الحاصل على مجموع الفضلين يحصل سهم القمر
فنضربه في فضل ضعف مقوس القمر عليه ونقسم جذر الحاصل على مقوس كل واحد من القمر والظل فنخطا
ونقوس خارج القسمة في جدول الجيب يحصل قوس القمر وقوس الظل فنضرب ثلث قوس كل واحد
في مساحة دايرة ذلك فنخطا يحصل قطاع كل واحد فنجمعهما ان كان سهم القمر اقل من مقوسه
والانقصنا قطاع القمر من مساحة دايرته ونجمع الباقي مع قطاع الظل ونسبنا المجموع المحفوظ ونضرب
جذر المذكور في بعد مركز الظل من مركز القمر وننقص الحاصل من المحفوظ الباقي مساحة قدر المنخفض
فنضرب هذا في **ب** ونقسم الخارج على مساحة دايرة القمر يحصل الاصابع المعدلة والله اعلم



الباب العاشر في معرفة الكسوف كل اجتماع يكون بالنهار وفي طرفي الليل

اذا مضى من اول الليل ساعة واحدة وعشرون دقيقة او بقى الى اخر الليل كذلك ويكون بعد جزء الاجتماع من العقدة بعد الراس او قبل الذنب اقل من **حج بد** او بعد الذنب وقبل الراس اقل من **ح لظ** في معظم المارة كان الكسوف ممكنا وقد ذكرنا معرفة الكسوف طريقين **الاول** طريقا لجداول **والثاني** طريق العمل **اما معرفة الكسوف بالجدول** هو ان تاخذ ما بازاء جزء الاجتماع وساعات بعد الاجتماع الحقيقي قبل الزوال او بعد الزوال او وقت الزوال من اختلاف منظر الطول واختلاف منظر العرض ثم نقسم اختلاف الطول على سبق القمر ونقص خارج القسمة من ساعات الاجتماع الحقيقي من اول النهار او الليل واختلاف الطول من جزء الاجتماع الحقيقي ان كان جزء الاجتماع اقرب الى طالع الاجتماع و تزيد عليها ان كان اقرب الى الساعات فما بلغ او بقى كان ساعات الاجتماع المرئي ونسميه زمن وسط الكسوف وجزء وسط الكسوف ثم نستخرج العرض الحقيقي في زمان وسط الكسوف ونزيد عليه اختلاف منظر العرض ان كان جهة العرض الحقيقي موافق للعاشر من سمت الراس والا اخذنا التفاضل بينهما فما بلغ او بقى كان العرض المرئي ثم تاخذ بالعرض المرئي ومبت القوس ساعات السقوط واصابع القطر واصابع الجرم من جدول الكسوف ثم نستخرج ساعات يد الكسوف وساعات تمام الانحلال كما قدمنا ذكره اذ اخذنا بالاطراف المعدلة للقمر في جدول دقائق حساب اختلاف المنظر واخذنا ذلك وضربناه في جيب اختلاف منظر الطول وحسن اختلاف منظر العرض ونزول جيبين على جيبه لم يصبر ان معدلان كان العملا في شهر فطالع الكسوف من ساعات وسط الكسوف وبعضها يجعل الطالع من بدو الكسوف وقد وضعنا جداول اختلاف منظر الطول والعرض من عرض **ك** الى عرض **ن** يتزايد خمس درجات خمس درجات **واما طريق العمل** فهو ان نستخرج ارتفاع القمر من عرض اقل من الروية في وقت الاجتماع وارتفاع النيرين ايضا في الوقت المذكور بالوجه الاخير من الوجه المذكور في معرفة الارتفاع من الطالع ولما لم يكن عرض القمر في الكسوفات او يكون قليلا اعتبروا والتقديسون لتسهيل العمل ان ليس للقمر عرض شرينوا على ذلك عمل الارتفاع واختلاف منظر الطول والعرض واما المتأخرون فلما ارادوا تدقيق العمل اعتبروا عرض القمر وسوا عليه الاعمال المذكورة ونحن نذكر الطريقين فمن اراد التسهيل عمل بطريق القداما ومن اراد التدقيق عمل بطريق المتأخرين ثم نستخرج اختلاف المنظر المعدل للقمر وبعد موضعا المرئي من سمت الراس وطريق ذلك ان نستخرج بعد مركز النيرين من مركز العالم بالاجزاء التي نصف قطر الارض واحد ونقص جيب الارتفاع الحقيقي من بعد القمر ونربع الباقي ونربع جيب تمام الارتفاع الحقيقي من خط ايضا ونجمع المرعدين فما بلغ ناخذ جزءه فهو بعد القمر من موضع الناظر ثم نقسم عليه جيب تمام الارتفاع الحقيقي ونقوس الخارج من القسمة في جدول الجيب فذلك القوس هو اختلاف منظر القمر الكلي تزيد على تمام ارتفاع القمر الحقيقي فما بلغ فهو تمام ارتفاع القمر المرئي ناخذ جيبه ونقصه على بعد الشمس من مركز الارض فخرج القسمة نقوسه في جدول الجيب فما خرج كان قوس اختلاف منظر الشمس ننقصه من اختلاف منظر القمر فما بقى فهو اختلاف منظر القمر المعدل وهو في البعد الابعد في جدول بازاء درجة لهما **م**

تولد من سمت الراس منهم
منه ان من الارتفاع الفانية
فكذلك العاشر هو الرابع
فكذلك على هذا القوس
العرض من الراس وهذا
اختلاف منظر العرض
في سمت الراس والارتفاع

قالوا انك طريق في الجدول الرابع
والساعات في معرفة اختلاف منظر الطول
طول والعرض بعد تدقيق حساب ذلك قال
ثم اختلاف العرض من جهة من الجدول
في الوقت من سمت الراس من جهة من الجدول
في الساعات التي عرضها الكسوف من الجدول
نوبيا اذا لم يكن للعرض من جهة من الجدول
العرض من جهة من الجدول
الارتفاع والارتفاع من جهة من الجدول
في كل بلد عرضها من جهة من الجدول
عند مروره بوسط العالم كله من جهة من الجدول
الشمس وعلته ظاهرة لا تتركها من جهة من الجدول
الكثير من مجموع الميل الكلي مع عرض العرض
من مركز القمر من جانبها من جهة من الجدول
الراس في العرض الشمالي من جهة من الجدول
العرض الجنوبي من جهة من الجدول

الارتفاع الحقيقي وقد وضعنا التعديل ايضا وبيان او خمس درجات خمس درجات الخاصة المعدل
 ذفايق النسب فاذا ضرب في التعديل وزيد على اختلاف منظر القمر المعدل حصل اختلاف منظر القمر
 المعدل بحسب اجزاء الخاصة وبعد هذا استخرج اختلاف منظر القمر في الطول والعرض وموضعه
 المريبي في الطول والعرض **واما بطريق القدماء** اذا كان ارتفاع العاشر تسعين درجة ننظر الى موضع
 القمر هل هو جزء العاشر ام لا فان كان موضع القمر جزء العاشر لم يكن هناك اختلاف منظر وان
 كان موضع القمر غير جزء العاشر لم يكن هناك اختلاف عرض ويكون اختلاف منظر المعدل اختلاف
 الطول بعينه وان لم يكن ارتفاع العاشر تسعين لكن كان موضع القمر من الطالع تسعين درجة لم
 يكن هناك اختلاف طول وكان اختلاف منظر القمر المعدل اختلاف العرض بعينه وان لم يكن ايضا
 موضع القمر من الطالع تسعين نضرب جيب اختلاف منظر القمر المعدل في جيب عرض اقليم الروية
 ونقسم حاصل الضرب على جيب تمام ارتفاع الشمس الحقيقي فيكون خارج القسمة جيب اختلاف العرض
 ثم نضرب تمام اختلاف المنظر المعدل على جيب تمام اختلاف العرض منخطا فيكون خارج القسمة جيب
 تمام اختلاف منظر الطول وبطلان جوس قد التزم في هذه الصورة لتسهلا وعمل على هذا الوجه
 وهو ان نضرب جيب عرض اقليم الروية على جيب تمام ارتفاع الشمس الحقيقي منخطا فما خرج من
 القسمة نضربه في اختلاف منظر القمر المعدل منخطا فما حصل فهو اختلاف العرض ثم نضرب
 من خارجي الخارج من هذه القسمة في جيب تمام القوس منخطا فما حصل فهو اختلاف الطول وجهته
 اختلاف منظر العرض خلا وجهته عرض اقليم الروية فاذا لم يكن للكوكب عرض حقيقي كان اختلاف
 العرض بعينه العرض المريبي وجهته جهة العرض بعينها وان كان العرض الحقيقي في جهة اختلاف
 العرض كان مجموع العرضين المريبي وان كان في خلاف جهته كان العرض المريبي بقدر تفاضل
 ما بينهما في جهة الاكثر **واما بطريق المتأخرين** فهو اذا لم يكن للقمر عرض كان العمل كما تقدم
 وان كان له عرض وموضعه على ترسيم الطالع كان اختلاف منظر العرض بعينه ولم يكن في الطول
 اختلاف فاذا كان العرض الحقيقي في جهة عرض اقليم الروية اقل من عرض اقليم الروية كان
 العرض المريبي بقدر تفاضل ما بين العرض الحقيقي واختلاف العرض في جهة العرض الحقيقي ان
 كان العكس له او في خلاف جهته ان كان العكس للاختلاف العرض وان كان العرض الحقيقي اكثر
 من عرض اقليم الروية او كان في خلاف جهة عرض اقليم الروية او عرض اقليم الروية لم يكن موجودا
 كان العرض المريبي بقدر مجموع العرض الحقيقي واختلاف العرض في جهة العرض الحقيقي وان لم
 يكن موضع القمر على ترسيم الطالع ننظر هل عرض اقليم الروية موجود ام لا فان لم يكن موجودا
 ضربنا جيب العرض الحقيقي في جيب بعد الموضع المريبي من سمت الراس فيحصل قسماه على جيب
 تمام الارتفاع الحقيقي فيكون الخارج من القسمة جيب العرض المريبي في جهة العرض الحقيقي ثم
 نقسم جيب تمام بعد الموضع المريبي من سمت الراس على جيب تمام العرض المريبي منخطا يكون
 الخارج من القسمة جيب الدرجة المريبي من الطالع ان كان موضع القمر الحقيقي اقرب الى الطالع
 من الساج والا يكون بعد الدرجة المريبي لذلك الساج والتفاضل بينهما وبين بعد الدرجة الحقيقية

من الطالع او السابع يكون اختلاف الطول وكذا لك التفاضل بين العرض المريبي والعرض
الحقيقي هو اختلاف العرض وان كان عرض اقليم الروية موجودا بعيد القوس الاول
والثاني اللذان حصلنا من عمل الارتفاع ونضرب تمام القوس الاول في جيب بعد الموضع
المريبي من سمت الراس ونقسم الحاصل على جيب تمام الارتفاع الحقيقي ثم نقوس الخارج من
القسم في جدول الجيب ونسمي هذا القوس المحفوظ الاول ثم نقسم جيب تمام بعد الموضع
المريبي من سمت الراس على جيب تمام المحفوظ الاول من خط ونقوس الخارج من القسم في
جدول الجيب ونسمي هذا القوس المحفوظ الثاني الا اذا كان عرض الكوكب موافق عرض اقليم
الروية في الجهة ويكون القوس الثاني اكثر من عرض اقليم الروية فحينئذ تمام هذا القوس
الي نصف القوس هو المحفوظ الثاني فتأخذ التفاضل بين المحفوظ الثاني وتتمام عرض اقليم الروية
ونضرب جيبه في جيب تمام المحفوظ الاول من خط والحاصل هو جيب العرض المريبي وجهته
جهة العرض الحقيقي الا اذا اتفقا العرض الحقيقي وعرض اقليم الروية في الجهة وكان القوس
الثاني اقل من عرض اقليم الروية والمحفوظ الثاني اقل من تمام عرض اقليم الروية فحينئذ
جهة العرض المريبي مخالفة لجهة العرض الحقيقي ثم نقسم جيب المحفوظ الاول على جيب تمام
العرض المريبي من خط فخرج من القسم نقوسه في جدول الجيب فذلك القوس يكون بعد
الدرجة المريبية من تربيح الطالع تأخذ التفاضل بينه وبين بعد الدرجة الحقيقية من تربيح
الطالع فيكون اختلاف منظر الطول والعرض المريبي اذا كان موافقا للعرض الحقيقي في الجهة
كان اختلاف العرض بقدر التفاضل والا فهو بقدر المجموع وفي جميع الاقسام ان كان موضع
القمر الحقيقي اقرب الي الطالع من السابع يزداد اختلاف الطول على موضع القمر والا فينقص يحصل
موضع القمر المريبي في الطول ثم نقسم اختلاف منظر الطول على سبق القمر ونفصل خارج القسمة
من ساعات الاجتماع من اول ذلك اليوم ان كان جزء الاجتماع اقرب الي الطالع من السابع والا
تزيد عليه فمما كان فهو ساعات الاجتماع المريبي **وان اردنا زيادة تدقيق** فومنا الشمس
وموضع القمر المريبي كما ذكر على هذه الساعات واخذنا التفاوت بينهما وقسمنا على سبق
القمر وزدنا خارج القسمة على ساعات ذلك الاجتماع ان كان موضع القمر المريبي مقدم على موضع
الشمس ونقصه ان كان مؤخر عنها ثم نعيد سائر الالهة المتقدمة على هذه الساعة من بعد اضري
الي ان يطابق درجة القمر المريبي موضع الشمس فيكون هذا الوقت بعينه زمان الاجتماع المريبي
وساعات وسط الكسوف فيعتمد عليه وحيث علمنا زمان الاجتماع المريبي نستخرج على ساعة
بعد كل واحد من النهرين بالاجز التي نصف القطر واحد بها ثم نستخرج بعد كل واحد منهما من
موضع الناظر وقد ذكرنا طريق استخراج بعد القمر من موضع الناظر وبعد الشمس ايضا من موضع
الناظر يستخرج على ذلك القياس ثم نقسم على بعد كل نهر نصف قطر المذكور في باب الكسوف
من خط ونقوس خارج القسم في جدول الجيب فيكون مقوس نصف قطر ذلك النهر وان اردنا اخذنا
من الجدول الذي قد وضعناه له فاذا كان العرض المريبي في زمان الاجتماع المريبي اقل من مجموع

هذين المقوسين كان الكسوف واقعا والافلافاذا كان اقل ناخذ فضل المقوسين على العرض
لحاصل دقائق الكسوف وان ضربنا هذه الدقائق في سنة وقسمنا الحاصل على مقوس نصف قطر
الشمس حصل اصابع القطر وايضا من هذه الدقائق اعني دقائق الكسوف كما ذكرنا في عمل الكسوف
يستخرج مساحة قدر المنكسف بشرط ان يستعمل العرض المريي هو ضامن بعد مركز الظل ومقوس
كل ربع يكون اقل يستعمل ذلك المنبر عوضا عن القمر والنيبر الاخر عوضا عن الظل واذا ضربنا
مساحة القدر المنكسف في **س** وقسمنا الحاصل على مساحة دائرة الشمس كان الحاصل الاصابع
المعدله فان كان المقوسان متساويين في المقدار كان العمل سهلا وطريق ذلك ان تنقص ربع
مربع العرض المريي من ربع المقوس الاخر وتقسيمه الباقي على ذلك المقوس مخطا وتقسيم
خارج القسمة في جذر هذه الجيب ونضرب ذلك المقوس في المقسوم عليه ونحفظه ونضربه
مرة ثانية في نصف العرض المريي وننقص الحاصل من المحفوظ ونضرب الباقي في **ك** ونقسمه
على مساحة صفحة نيبر واحد خارج القسمة هي الاصابع المعدله وان نقصنا من ربع العرض المريي
من مربع مجموع المقوسين وقسمنا جذر الباقي على سيق القمر خارج القسمة يكون ساعات
السقوط غير معدله ينقص ذلك مرة واحدة من ساعات وسط الكسوف ليحصل ساعات
بدو الكسوف غير معدلة وتزيد مرة واحدة عليه يحصل ساعات تمام الايجلا غير معدله
ثم يستخرج في هذين الوقتين العرض المريي والمقوسين وينقص مربع العرض المريي
لكل وقت من هذه الاوقات من مربع مجموع المقوسين لذلك الوقت وتقسيم جذر الباقي على
سبق القمر بالمثل يحصل كل واحد من الساعات المعدلة ما بين بدو الكسوف ووسطه
وما بين الوسط وتمام الايجلا فيعلم من ذلك ساعات بدو الكسوف وتمام الايجلا معدلة واذا كان
المقوسان متساويين كان الكسوف جزئيا واذا كان مقوس القمر اكثر من مقوس الشمس
وكان العرض المريي مساويا للفضل كان الكسوف كلييا بغير مكث وان كان اقل من الفضل
كان الكسوف كلييا مع مكث وان كان اكثر من الفضل كان الكسوف جزئيا وان كان مقوس
الشمس اكثر من مقوس القمر وكان العرض المريي مساويا للفضل كان الظاهر من الشمس مقدار
كشكل المنعم وان كان العرض المريي اقل من الفضل كان الباقي حلقه من النور وعلى جميع التقادير
كان الكسوف جزئيا والله اعلم **الباب الحادي عشر في معرفة روية الهلال**
وظهور الكواكب وغياها اما طريق روية الهلال فهو ان تستخرج تقويم النيبرين
وعرض القمر لوقت الغروب في اليوم التاسع والعشرين من الشهر وتاخذ بمقوم القمرين
اختلاف المنظر اختلاف الطول واختلاف العرض وتنقص اختلاف الطول من مقوم القمر
بحاصل القمر المريي وتزيد اختلاف العرض على عرض القمر ان كان عرض القمر جنوبيا يحصل
عرض القمر المريي ويكون جنوبيا وناخذ تفاضل ما بين عرض القمر واختلاف العرض ان
كان عرض القمر شماليا يحصل عرض القمر المريي ويكون شماليا وان كان عرض القمر من
من اختلاف العرض يكون شماليا وان كان اقل يكون بعكس ذلك وناخذ بتقويم القمر المريي



والعرض المريخي من جدول تعديل الغروب التعديل وتزيد على تقويم القمر المريخي ان كان
 العرض شماليا والانقصناه فما بلغ او بقي هو القمر المعدل ثم نقص مطالع نظير الشمس لوقت
 الغروب من مطالع نظير القمر المعدل ويسمى الباقي البعد المعدل وناخذ بعد ما بين مقوم الجانبيين
 في وقت الغروب ويسمى هذا البعد جدا السوا فان كان البعد المعدل ما بين عشر درجات الي **س**
 درجه وبعد السوا اكثر من عشر درجات روي الهلال خفيا وان كان البعد المعدل ما بين **س**
 درجه و **د** درجه روي الهلال معتدلا وان كان اكثر من ذلك روي الهلال ظاهرا وقد وضعنا
 جدولا لتعديل الغروب من عرض **كه** الي عرض **م** بتزايد خمس درج خمس درج **واما طريق ظهور**
الكواكب المتخبرة وخفاياها فقد وضعنا جدولا لمعرفة قوس روية كل واحد منها في وسط
 الاقليس الثالث والثالث يوضح موضع واحد قبل الاحتراق او بعده فان كان ما بين تقويم
 الشمس وتقويم الكوكب في وقت الطلوع او الغروب مساويا لقوس الروية كان ابتدا ظهور
 ذلك الكوكب او خفايه وان كان اكثر كان ظاهرا وان كان اقل كان ليس بظاهرا وان كان ذلك غير
 مساوي ننظر ما يبيكون مساويا وتحصل قوس الروية في ذلك الوقت الاخر وتنظر ما بين التقويمين
 فان كان ما بينهما في الزمانين مساويا لقوس الروية او بينهما تفاوت كان ذلك ظهور ذلك الكوكب
 او خفايه **واما ظهور الكواكب الثابتة او خفاياها** فقد عينوا الطرق جدا وسموه البعد
 الكلي فاذا كان انحطاط الشمس في زمان طلوع الكوكب وغروبه هذا الحد كان ممكن الروية
 فعينوا الكواكب التي في القدر الاول وهي بقدر المنطقه **س** درجه والتي في القدر الثاني
د درجه وكذلك في كل قدر يزداد رجتين حتي اذا كان الكوكب في القدر السادس كان حده
ك درجه وما بعد عن المنطقه لكل عشرين درجه من العرض درجه واحدة تقريبا من البعد
 الكلي للكواكب يكون هذا القدر اقل **واذا اردنا** ان نعلم ابتدا ظهور كوكب او خفايه علمنا
 زمان طلوع ذلك الكوكب بالطريق الذي علمنا في المقالة الثانية ونعلم في ذلك الزمان
 عرض اقليم الروية ونقسم جيب المعدل الكلي على جيب تمام عرض اقليم الروية مخطا ونحصل
 بالخارج من جدول الجيب القوس ويسمى ذلك القوس تعديل الروية فاذا حصلنا تعديل الروية
 لوقت الطلوع فنزيد على درجه الطلوع يحصل درجه اذا كانت الشمس بتلك الدرجة ظهر
 ذلك الكوكب في المشرق واذا حصلنا تعديل الروية لوقت الغروب نقصناه من درجه الغروب
 يحصل درجه اذا كانت الشمس بها خفي ذلك الكوكب بالمغرب **واما ظهور منازل القمر**
 ويقال طلوع المنازل وهي التي تكتب في اوراق التقاويم وهي **٣٨** منزلة واسماؤها اسهر
 من ان تذكر وكان طلوع الشربين في حدود سنة **عص** وكسر للاسكندر في **ع** نيسان وفي
 كل سبعين سنة يزداد يوما وبعد **د** يوما يطلع البطين وكذلك بقية المنازل واذا وصل
 نوبة السماك كان طلوع القمر بعد **د** يوما وبقية طلوع المنازل **د** يوما **د** يوما وفي
 السنة الكبيسة طلوع الشربين بعد طلوع الريشا **د** يوما ويطلوع كل منزلة سقوطا فيسها
 وهو ايام خمس عشرين تلك المنزلة والله اعلم **الباب الثاني عشر في تنوية البيوت**

الطالع والعاشر ونظيريهما السابع والرابع يقال لهم الاوناد الاربعة من البيوت
الثمانية للباقية اربعة يقال لها السواقظ من الطالع وهو الثاني والثاني عشر ونظيريهما
واربعة ناظر الى الطالع وهي الثالث والحادى عشر ونظيريهما **وسمافلناه** او اعلم درجة
الطالع ونظير درجة الطالع درجة السابع واذا قوست مطالع الطالع في جدول المطالع الفلكية
من اول الحدي حصل لك درجة العاشر ونظير هذه الدرجة درجة الرابع **ولا استخراج** بواقي
البيوت طرق **واشهرها** هذه الطريقة وهو ان تزد تلك نصف قوس نهار درجة الطالع على
مطالع الطالع بالبدل يحصل لك مطالع الحادي عشر ونظير الخامس وزد ذلك على مطالع الحادي
عشر يحصل لك مطالع الثاني عشر ونظير التاسع عشر وزد ذلك الدور على مطالع الثاني عشر
يحصل لك مطالع الثاني ونظير الثامن وزد ذلك الدور على مطالع الحادي عشر يحصل لك مطالع
الثالث **واذا** قوست هذه المطالع في جدول المطالع الفلكية المستقيم من اول الحدي يحصل
لك درجات البيوت ونظاير هذه الاربع بيوت يكون الاربع بيوت الباقية **وابوالنجان**
سوا البيوت بوجه اخر وسماها المراكز المحققة **وهو** ان تضرب جيب عرض البلد في جيب
ستين درجة من خطا يحصل لك جيب عرض افق البيوت الساقطة ثم اضرب جيب عرض البلد
في جيب **ل** درجة من خطا يحصل لك جيب عرض افق البيوت الناظرة ثم اقسام جيب **ل** درجة
على جيب تمام عرض افق البيوت الساقطة من خطا يحصل لك جيب تعديل البيوت الساقطة
ثم اقسام جيب **س** درجة على جيب تمام عرض افق البيوت الناظرة من خطا يحصل لك جيب
تعديل البيوت الناظرة واذا قوسنا الحاصل في جدول الجيب حصل تعديل تلك البيوت وهو
بعد مطالع تلك البيوت من مطالع الطالع للبلد **واذا** نقصت مطالع الطالع تعديل البيوت
الناظرة بقي مطالع الحادي عشر وان زدته عليها حصل مطالع الثالث وان نقصت تعديل
البيوت الساقطة من مطالع الطالع بقي مطالع الثاني عشر وان زدته عليها حصل مطالع الثاني
ولما ان علمت مطالع كل من البيوت فقوس مطالع الثاني عشر والثاني في جدول مطالع عرض
افق البيوت الساقطة ومطالع الثالث والحادي عشر في جدول مطالع عرض افق البيوت الناظرة
يحصل لك درجات هذه الاربع بيوت ونظايرها **وبعض** ما يخذ تلك ما بين الطالع والرابع
ويزد ما على الطالع ليحصل له الثاني ثم يزد ما على الثاني ليحصل له الثالث وينقص سدس
الدور من الثاني ليحصل له الثاني عشر وينقص ثلث الدور من الثالث ليحصل له الحادي عشر
ونظاير هذه يكون الاربع بيوت الباقية والله اعلم **الباب الثالث عشر في معرفة**
مواضع الكواكب الثابتة في الطول والعرض رصد الراصد قبل بطليموس ١٠٢٢ هـ
كوكبا من الثوابت وبطليموس اورد هلي في المجسطي ورتبوا تلك الكواكب في ستة مقادير
فالأكبر في القدر الاول والاصغر في القدر السادس وقسموا كل قدر ثلثة اقسام الاول
اعظم والثاني اكبر والثالث اصغر وخيلوا اليه معرفة هذه الكواكب ثمان واربعون صورة
احد وعشرون منها في فاحية الشمال من فلك البروج واثنى عشر على المنطقه وخمسة عشر في



اجنوب وبعض هذه الكواكب على نفس الصورة والبعض حواليها **وعبد الرحمن** الصوفي رحمه
 الله تعالى جعل لمعرفة الثوابت كتابا تلقوه جميع الفضلاء بالقبول وقد اختلفت مراتب
 عديدة قبل الرصد بحسب هذا الكتاب الذي الفه عبد الرحمن الصوفي وكنا نعتد عليه ونجد
 مخالف للراي العين ولما ان ساعدتنا العناية على الرصد لها ولغيرها وجدنا اكثر مواضع هذه
 الكواكب مخالف لتاريخ الكتاب **ولما** ان وضعنا هذه الكواكب على الكره بحسب ما رصدناه فلم
 نجد مخالف للراي العين فاعتمدنا عليه **وقد رصدنا** تمام الصور والكواكب الذي بها الا
 سبعة وعشرون كوكبا لترتيبي بسمرتند لجملة كثيرة بعدها في ناحية اجنوب وهي سبعة
 كواكب صورة المجررة وثمانية من صورة السفينة وهي من **الواحي ما ومدومه** واحدي عشر من
 صورة قيطورس وهي من **كرالي** الاخر وواحد من صورة السبع وهو **ووضعنا** هذه السبعة
 وعشرون كوكبا بالترتيب بحسب كتاب تاريخ كتاب عبد الرحمن الصوفي وذكر ان ثمانية كواكب في امكنة
 لم يراها وقد ذكرناها نحن ايضا في كتابنا وطلبنا هذه الكواكب على ما وصفها بطليموس في المواضع
 الذي ذكرها فلم يثر بها كوكبا فلم يثر هذه الكواكب الثمانية في هذا الكتاب بنا على ما عتمدنا
 عليه من عدم الروية وهي **بد** بمسك الاعنة و**ما** السبع وستة كواكب خارجة كحوت اجنوبي
ووضعنا هذه الكواكب التي في الصور بتاريخ سنة **ضما** بحرية في الجداول حتى اذا ارادوا
 معرفة اي كوكب ارادوا في اي وقت علموه منه يزيدون على طول ذلك الكوكب في كل سبعين سنة
 شمسية درجة واحدة فيكون موضع طوله من ذلك البروج والله سبحانه وتعالى اعلم
المقالة الرابعة في بواقي الاعمال النجومية وهي مشتملة على بابين **الباب**
الاول فيما يتعلق بطالع الموايد وهو سبعة فصول **الفصل الاول في النودارات**
 كل وقت لم يعلموا تحقيق وقت الولادة الاتخمين فلا سبيل الي استخراج طالعها الا بالخطوات
 ولاه هذه الصناعة بنودارات كثيرة اما شهرها وهي التي وقع الاتفاق عليها ثلاثة
اولها بنودار بطليموس وهو اقرب للقياس على زعم اصحاب الاحكام **وثانيها** بنودار هرمس
 احكامهم وبعضهم يقول انه ادرس النبي عليه السلام وهو اقرب للصواب على راي زعم اهل
 الاحكام **وثالثها** بنودار ارزادشت احكامهم صاحب ملة المجوس **اما بنودار بطليموس**
 فهو مبني على ان يكون الطالع ممكن بالتقريب فبستخرجونه به وباقي اوتاده وهو ان تعلم
 جزء الاجتماع والاستقبال المقدم على وقت الولادة ثم تنظر اي كوكب من الكواكب اصحابا يحفظ
 في الجزء المقدم درجته قريبة من درجة وتدرس الاوتاد وحظه قوي فيه فاستخرج مقوم ذلك
 الكوكب لوقت الولادة واجعل درجة ذلك الوقت مثل مقوم ذلك الكوكب وصحح باقي الاوتاد عليه
واما بنودار هرمس احكامهم مبني على مقدمة في كتاب الاساس وبتليموس قد ذكرها ايضا
 في كتاب التمرق علي ان يكون موضع القمر في وقت الولادة طالع زمان سقوط النطفة وموضع
 القمر في زمان سقوط النطفة طالع زمان صحة الولادة ويلزم علي ذلك اذا كان القمر في وقت
 الولادة في نفس الطالع فيكون المولود قد قطع في رحمة اذ وارثامة وبسبب ما الملك

الاوسط ويقولون ان الموالي الساعية عشرة ادوار والموالي العشارية احدى عشر والثمانية
 تسعة ادوار والساعية ثمانية ادوار وروسة الدور القمري برصدنا سبعة وعشرون يوما وسبع
 ساعات وثلاثة واربعون دقيقة **كروم دلو ناس** واذا كانت القمر تحت الارض فيكون قد قطع ادوار
 تام مع زيادة قوس من الطالع الي موضع القمر على التوالي **واذا** كان فوق الارض فمع قوس يكون
 من موضع القمر الي الطالع على التوالي فعلى هذا تحصل الطالع وموضع القمر بتاريخ ما ذكرنا وقوس
 ما بينهما في جدول وسط القمر وما حصل زده على الملك الاوسط ان كان تحت الارض وانقصه ان كان
 فوق الارض فيكون مدة ملك المولود في رحمة فاذا انقصت ذلك من تاريخ الولادة ورجعت به فتمت
 حصل لك زمان سقوط النطفة في الرحم ثم انظر ان كان قمر الولادة في زمان سقوط النطفة يطلع ليلا
 او اخر النهار فتقوم الشمس بنصف نهار ذلك اليوم والارض في النصف نهار المقدم ثم انقص مطالع تقويم
 الشمس الذي مبدواهما من اول اجدي من مطالع قمر الولادة بالبدن حتى يحصل لك الدابر وهو الماضي
 من نصف النهار الذي استخرجت مقوم الشمس عليه وحصل لك الدابر الساعا وتلك الساعات
 حصل بها مقوم القمر وان كان قريبا من الطالع التخيبي فيكون طالع الولادة بحسب ذلك النمودار
 وان كان بعيدا عنه فهو مقدم او موخر فكرر العمل حتى يكون القمر قريبا على الوجه الذي قلناه
 في الطالع التخيبي وهذا التقويم يكون طالع الولادة واذا انقصت مطالع مقوم الشمس بنصف النهار
 المقدم على الولادة من مطالع قمر سقط النطفة بالبلد التي حصلت لها اول الباقي اجعله ساعات وقوم
 القمر على حسب تلك الساعات مرة اخرى وحصل طالع سقوط النطفة ثم استخرج بحسب هذا الطالع
 والساعات موضع القمري زمان سقوط النطفة حتى يقع العمل هذا موافق للطالع فيكون اولى واضح
واما نمودار زرادشت الحكيم فهو ان يكون الطالع ممكن تخيبيه بالتقريب لحصل الطالع
 واوتاده التقربية في ذلك الطالع واعلم كرخاه وانظر في الحوادث الذي وردت على المولود وتزد
 من الخبر والشرف من طبيعة ابي كوكب من السحود والخوس تكون من السيارة او الثواب وفي ذلك
 الوقت او قريب منه تعلم بتسيير الطالع او اليبلاج او الكرخاه الي ذلك الوقت الكوكب ان كانت تلك
 السعادة والخوسة بدنية وتسيير العاشران كانت تلك السعادة والخوسة جاهية فاذا وجدت
 كذلك كوكب في موضع ذلك الكوكب في وقت الولادة بحسب المدة ما بين الولادة الحادثة على خلاف التوالي
 رجعة تقري حتى تعلم هل كان ذلك الكوكب في اصل الولادة وتند او ميلاها او كرخاه ولعمد
 عليه واستخرج باقي الدلائل عليه وانما تعلم هذا العمل الا بعد معرفة التفسيرات والله اعلم
الفصل الثاني في معرفة عرض الافق احداث كل كوكب يكون في الطالع فان له افقا حادثا بحسب
 موضعه وهو دائرة عظيمة تمر بمرکز الكوكب ونقطتي الشمال والجنوب والنصف المتحد بهذين
 النقطتين ومر بالمركز فيكون نصف شرقي ذلك الافق وعرض الافق احداث هو قوس من مثلثة
 مرتبطة الافق احداث بين قطب معدل النهار والافق احداث من الجهة الغربية **وطريق** معرفة
 عرض الافق احداث ان تنظر ان كان الكوكب على نصف شرقي افق الولادة فالافق احداث يكون بعينه
 افق الولادة وعرضه وجهته موافق لعرضه وجهته وان كان على النصف الغربي فنظير افق الولادة يكون

مع الملك الاوسط
 زوجه من على الارض
 القمري



هو الافق احداث وعرضه وجهته موافقة لجهة عرض افق الولادة وان كان على نصف النهار
فيكون نصف النهار بعينه هو افق الولادة ولم يكن ثم عرض للافق احداث وان كان على غير
هذين الدائرتين فاستخرج عرض الافق احداث وهو دائما يكون اقل من عرض الافق احداث
للولادة ولكن يكون موافقا في الجهة اذا كان الكوكب في النصف الصاعد يعني ما بين العاشر والطلع
او الطالع والرابع ويكون مخالفا في الجهة اذا كان الكوكب في النصف الاخر **طريقه** ان تحصل ميل الافق
احداث وهو قوس من دائرة اول السموت ما بين نصف النهار والافق احداث بتلك الطريق التي ذكرناها
في الارتفاع والانخفاض وايضا تعديل السموت كما قلناه وتعديل السموت قوسه في جدول الجيب واقسم
على جيب تمام ذلك القوس جيب الارتفاع مخطا وخذ خارج القسمة من جدول الجيب قوسه فتمام ذلك
القوس هو الافق احداث **وبوجه اخر** ضرب جيب تفاوت ما بين مطالع ممر الكوكب ومطالع العالم
بخط الرابع الهما كان اقل في جيب تمام بعد الكوكب مخطا وخذ بالخاص من جدول الجيب قوسه وسمه
المحفوظ ثم اقسم على جيب تمام المحفوظ جيب البعد للكوكب مخطا فما خرج من القسمة خذ قوسه
من جدول الجيب واجمع مع عرض البلد ان كنت اخذت التفاوت بين مطالع الممر ومطالع العاشر
وللكوكب من المعدل حصه من جانبي البعدا وبين مطالع الممر ومطالع الرابع وكان الكوكب في جهة
القطب الظاهر وفي غير هذين الصورتين خذ الفضل بينهما ثم ضرب جيب المجموع او التفاضل
في جيب تمام المحفوظ مخطا وخذ قوس الخاص من جدول الجيب ثم اقسم على جيب تمام هذا
القوس المحفوظا مخطا فخارج القسمة يكون جيب المطلوب واذا حصلت جيب معدل الافق احداث
باحد الطريقين اضربه في جيب عرض البلد مخطا بحيل جيب عرض الافق احداث والله اعلم
الفصل الثالث في معرفة مطالع الكواكب المصححة وهو قوس من معدل النهار بين الاعتدال
الربيعي ويقاطع معدل النهار مع ربع من الافق احداث يكون عليه الكواكب **كوكب** يكون عارضة
افق ولادته فمطالعه المصححة مطالع طلوعه والذي فوق حادثه نظير افق الولادة فخاربه مطالعه
المصححة وان كان على نصف النهار فمطالعه ممره تكون مطالعه المصححة ومكانه على غير هذين الدائرتين
فحصل تعديل نهاره بحسب عرض افقه احداث ثم انقص هذا التعديل من مطالع ممره ان كان بعد
الكوكب في جهة عرض الافق احداث والا فزدها حتى يحصل لك المطالعه المصححة لذلك الكوكب **وبوجه**
اخر لا تحتاج فيه الي تعديل النهار اقسمة جيب تمام عرض الافق احداث على جيب تمام الميل للافق
احداث مخطا فخارج القسمة يصون تعديل الافق احداث وفي الكواكب الشري انقص تعديل الافق
احداث من مطالع الطالع ان كان فوق الارض وزده ان كان تحت الارض فالخاص والباقي يكون المطالعه
المصححة **واذا** قوس المطالعه المصححة في جدول عرض يكون موافق لعرض الافق احداث في التعديل
وفي الجهة يحصل لك درجته المصححة **الفصل الرابع** في مطالع شعاعات الكواكب وفيها وجود
كثير **اما** الطريقان المشهوران **احدهما** الطريقة المنسوبة لبطليموس وهي ان تزد الربيع والسر
والثلث للدورة مرة على مطالع مصححة ذلك الكوكب وقوس ذلك في جدول مطالع عرض يكون
موافق لعرض الافق احداث يحصل لك كل واحد من التسديس والترسيم والتثليث الايسر وايضا

انقص كل واحد من السدس والرابع والتك للدور من مرة من مطالع مصححة الكوكب وقوس
 الباقي ايضا في الجداول يحصل لك كل واحد من التنديس والتزييع والتشليث اليمين ومقابله
 نظير درجة الكوكب يكون **والطريق الاخر** وهي منسوبة لاصحاب الاحكام وهو ان تزود ربيع
 الدور على مطالع ممر الكوكب وتزد ايضا ثلث التفاصل بين احاصل ومطالع مصححة الكوكب على مطالع
 مصحح الكوكب حتي يحصل لك مطالع التنديس اليمين وثلث الدور زده عليه يحصل مطالع التنديس
 الاليسر قوس كل واحد في جداول المطالع الفلكية من اول الجدي يحصل لك موضع التنديس اليمين
 والاليسر ثم قوس وحصل من نظير التشليث الاليسر التنديس اليمين ومن نظير التزييع اليمين
 التزييع الاليسر يكون ونظير الدرجة المصححة تكون مقابلته **الفصل الخامس** في التسييرات
 وهي نوعان **احدها** تسيير دلائل الاصل للمطالع **الثاني** تسيير دلائل مطالع الخويل **اما** تسيير
 دلائل مطالع الاصل طريقه انقص مطالع مصححة الدليل الذي تسيير من مطالع مصححة الدليل الذي
 تسيير اليه بالافق احداث للدليل فما فضل منه قوس التسيير لكل درجة سنة شمسية وكل
 دقيقة سنة ايام حتي تعلم متى يصل الدليل الاول الي الدليل الثاني من وقت الولادة واذا اردنا
 في وقت معين تسيير الدليل الي ان وصل الي ذلك القدر الذي مضى من اول الولادة الي الوقت المعين
 اجعل لكل درجة سنة شمسية وكل سنة ايام دقيقة وزد تلك الدرجات والدقائق على المطالع
 المصححة لذلك الدليل وقوس تلك الدرجة في الجداول فما حصله جزء درجة القسمة وصاحب
 حدها القاسم **وقد** وضعنا جدولاً فيه حصنة كسور درجة من السنة الشمسية وباراعا السنة
 ما يجب ان ياخذ **واما تسيير** دلائل الخويل ومطالع فيكون ذلك بعد استخراج الخويل سنة
 سنة شمسية وهو اذا وصلت الشمس لنقطة كانت في اصل المولد بها فاستخرج طالع ذلك الوقت
 ومواقع الكواكب والسماح وبقي الدلائل في ذلك الوقت وسما ادلة الخويل **اما طريق** الاستخراج
 في وقت الخويل الشمسي بجزء معين ومطالع ذلك الوقت قد قلناه في المقالة الثالثة **وقد**
 وضعنا جدولاً لا يشغل على فضل الدور تاخذ منه وتزده على مطالع طالع الاصل وقوسه في جدول
 مطالع البلد يكون طالع الخويل لتلك السنة **ومذ** الوجه سهل ولكن لا يجلو من التقريب
 ودلائل الخويل يسيروها بوسط الشمس مثلاً اذا اردنا طالع الخويل في الخويل متى يصل الي
 كوكب في اي وقت من اوقات السنة خذ البعد بين الطالع وذلك الكوكب وقوسه في جدول وسط
 الشمس مع التهور والايام المطلوبة ان كانت **واذا اردت** في وقت معين من السنة تسيير
 الدليل الي اين وصل فخذ نصيب تلك المدة التي مضت من وقت الخويل الي ذلك الوقت المعين
 من وسط الشمس وزدها على موضع الدليل الذي كان في وقت الخويل يحصل لك المطلوب
وتحس ايضا وضعنا جدولاً يسيروها بوسط الشمس يحصل منه المطلوب باسهل طريق **وقال**
 نبطليموس في تسيير الطالع واوقاد الطالع للخويل **وطريق** عملها ان تزود فضل الدور الذي
 هو برصدنا بحسب الامر الاوسط **فرجعه** للدور الشمسي على الدور وما حصله اقسمة على
 ايام السنة التي برصدنا بحسب الامر الاوسط **شمسه** **مطوبه** مع فما حصله كل يوم اجعل



لكل يوم بقدر تلك الحصة الى اخر السنة الى طالع التخويل الاخر فيكون حصة التسيير **وقدر وضعنا**
 لذلك جدول ولا يجعل منه حصة الشهور والايام فتزد على مطالع طالع التخويل والحاصل نفوسه في جدول
 المطالع بعرض بلد الولادة يحصل لك موضع تسيير طالع التخويل وايضا قوسه في جدول المطالع الاستوائية
 من اول الجدي يحصل لك موضع تسيير العاشر **واذا اردت** معرفة طالع دليل متي يصل في كبر من المدف
 انقص الطالع من مطالع ذلك الدليل كليهما باق الولادة وباق قوسه في الجدي وحتى يحصل لك المدف
الفصل السادس في انتمها المواليده وهي نوعان احدها الانتها السنوي وهو ان دليل طالع
 الاصل لكل سنة شمسية برجها وفي الشهور والايام بحصتها بتقارب السعور والغوس على منج طالع
 الاصل وصاحب برج الانتها الذي وصل اليه يقار له السانخاه ويعتبرونه اعتبارا كفي زيادة
 على الطالع للتخويل ويمثلون في ذلك مثلا في تقدمه الطالع المعرفة من درهم نصفه درهم حكم
 الطالع ودليل الاصل وقسمان للانتها وقسم الطالع ودليل التخويل **وقد** اردنا ذلك في جدول
 حتى يحصل لك من برج الانتها حصة كل وقت من اوقات السنة منه ولذلك الانتها الشهري وهو
 ان يجعلون دلائل الاصل لكل سنة ثلاث عشر برجا **واوردنا** لجمته هذا الانتها جدول ولا وكذلك
 يجعلون جميع الانتها في الشهر دور تمام مع حصة ذلك الشهر من الانتها الشهري الذي
 مضى وهذا يقال له انتها اليومي واكثر المتخمين لم يعتبروه والله اعلم **الفصل السابع**
 في العزادات في المواليده والسنين قسموا سني العمر على الكواكب واعطوا لكل كوكب مدة حتى
 يعلمون حكم تلك السنين اذا كان الكواكب واحدا في اصل المولود والتخويل يجعلون الانتها
 في المواليده الزارية اولها الشمس ويعطونها عشر سنين وبعدها الزهر ثمان سنين ثم
 عطارد ثلاث عشر سنة ثم القمر تسع سنين ثم زحل احدى عشر سنة ثم المشتري اثني عشر
 سنة ثم المريخ سبع سنين فصارت جملة ذلك سبعون سنة وقسموا بعد هذا سني كل كوكب
 سبع اقسام متساوية واعطوا القسم الاول منها لذلك الكوكب بلا شريك وبعده ذلك مع الكواكب
 الذي متساوية بليته في الفلك بالتركة واذا وصلوا الي القمر جمعوا الي زحل **وفي** المواليده
 الليلية يبدأون بالقمر ثم بعد علي ترتيب الافلاك وبعده سبعون سنة يعطون للراس
 ثلاث سنين والذئب سنتان ليتم الدور خمس وسبعون سنة شمسية وبعده مضى هذا القدر
 يجعلون البداية اولها مرس **ومخ** **وضعنا** هذه العزادات مع حصة الشركا في جدول وبعض
 المتخمين يستعملون السنين على هذا الترتيب وهو ان يجعلون المبدأ في العمر للقرار بع سنين
 وبعده عشرة لعطارد وثمانية للزهره وتسعة عشر للشمس وخمسة عشر للمريخ واثني عشر
 للمشتري وثلاثون سنة لزحل ليتم الدور سبع وتسعون سنة شمسية وبعده انقضا هذا الدور
 يعود الي القمر والله اعلم **الباب الثاني** في الدلائل المتعلقة بطالع العالم اصحاب
 الاحكام يقولون ان في مبدأ ايام العالم كانت التسييرات والانتهاات والعزادات في اول الحمل
 ومن مبدأ العالم الي مبدأ التاريخ الملكي مائة واربع وثمانون الف سنة ومائة وثمانون سنة
 شمسية تامة تعريها مضت **واما** تسييرات العالم عند عمر اربعة اعظم وهو لكل الف سنة

شمسية

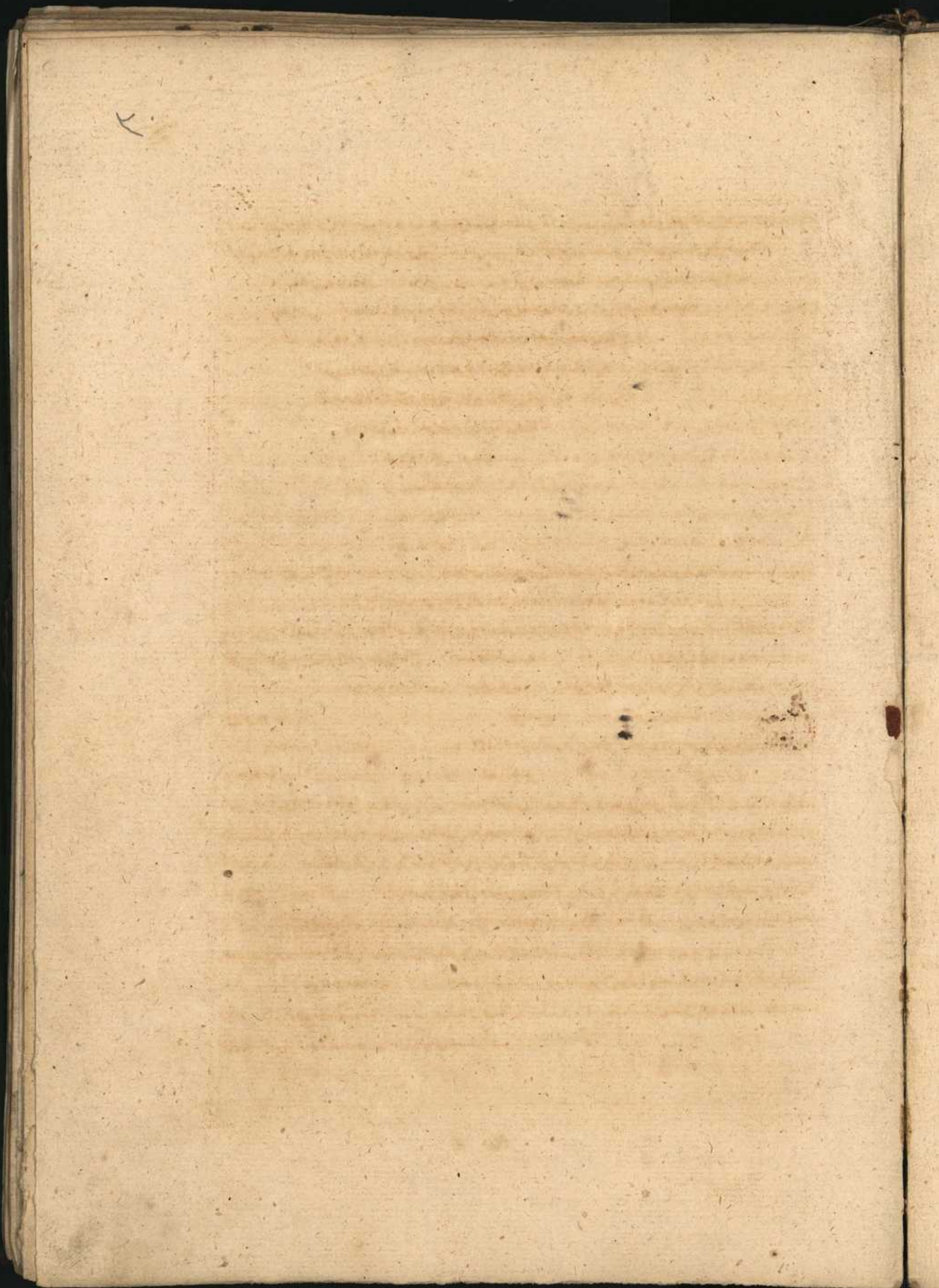
شمسية درجة واحدة من فلك البروج وفي الاكبر لكل مائة سنة شمسية درجة واحدة وفي
الاول لكل عشرين سنين شمسية درجة واحدة وفي **الاصغر** لكل سنة شمسية درجة واحدة
 وعند هيرتسيبر اخرون سيبير واطالع التحويل بالوسط **والانتهات** عند هيرتسيبر **اعظم**
 وهو لكل الف سنة شمسية برجا **والكبر** وهو لكل مائة سنة شمسية برجا **واوسط** وهو لكل عشر
 سنين شمسية برجا **واصغر** وهو لكل سنة شمسية برجا **والفردارات** للعالم عند هيرتسيبر
الاول الفردار الاعظم وهو ان لكل ثلثماية وستون سنة شمسية برجا وكوكبا والابتداء من
 الحمل ورجل عيده **والثور** والمشتري كذا على التوالي البروج والكواكب ولا محالة بعد ثلاثين الف سنة
 وما يتيان واربعون سنة شمسية يبدأون بالدور الثاني من اول الحمل كما تقدم **وقد وضعنا**
 تمام دور واحد في المجموعة والمبسوطة اذ اردت على التاريخ الملكي بالناقصة القان **وسميناها**
 واربعون سنة شمسية ودخلت بالحاصل في جدول المجموعة وجدت البرج والكوكب للفردار الاعظم
 وتعلم من المبسوطة درجات ذلك البرج **الثاني** الفردار الاكبر وهو ان يعطون اثني عشر سنة
 شمسية للحمل واحد عشر للثور وعشرة للجوزا وكذلك على التوالي بنقصان برجا برجاتي يبقين
 للحوت سنة واحدة ويصير المجموع ثمان وسبعون سنة **وقد** وضعنا جدولنا اذ اردت على
 التاريخ الملكي اثنان وعشرون سنة وانقصت من الحاصل ثمان وسبعون مرة بعد اخري حتى يبقى اقل
 ودخلت بالباقي في جدول وجدت البرج صاحب نوبة الفردار الاكبر **الثالث** الفردار الاوسط
 وهو ان يعطون لكل واحد من السيارة والراس والذنب خمس وسبعون سنة على ترتيب الاشراف
الاول الشمس ثم القمر ثم الراس ثم المشتري ثم عطارد ثم زحل ثم الذنب ثم المريخ ثم الزهرة
 ولا محالة بعد ثمانية وخمسين سنة شمسية يبدأون بالدور الثاني **ونحن** وضعنا تمام
 دور واحد ابتداءه من اول سنة ست وتسعين ملكية ونذكر الفردار الرابع والخامس بعد هذا **وقد**
اوردها في جدولنا اذ دخلت فيه بالسنين الناقصة الملكية وان زاد على ثمانية وخمسين وسبعون
 اطرح منها هذا المبلغ حتى يبقى اقل وادخل بالباقي في جدول **الرابع** الفردار الاقصر وهو ان يعطون
 حصة كل كوكب من الفردار الاوسط على الكواكب السبعة والراس والذنب على ترتيب الاشراف حتى
 يكون حصة كل كوكب بقدر ما ذكرناه في فردارات الموالي والابتداء في كل دور بصاحب الفردار الاوسط
الخامس شركت الفردار الاقصر وهو ان يقسمون سنين كل كوكب من الفردار الاقصر على سبعة
 اقسام متساوية ويعطونها الكواكب على ترتيب الافلاك ويجعلون الابتداء من صاحب الفردار
واما الادوار وهو ان وضعوا ذلك الادوار مدة ذلك اربعة الاف وخمسة وتسعون سنة
 بقدر مجموع عطايا العظم الكواكب **الشمس** الف سنة واربع مائة واحد وستون سنة **والزهر**
 الف ومائة واحد وخمسون سنة **وعطارد** اربع مائة وثمانون **والقمر** خمس مائة وعشرون
وزحل مائتان وخمسين وستون سنة **والمشتري** اربع مائة وثمسة وعشرون سنة **والمريخ** مائتان
 واربع وثمانون سنة واذا ثبتت هذه المدة عمادت النوبة للشمس وكان مصي من مبد التاريخ
 الملكي خمس مائة وثمانون سنة شمسية والله سبحانه وتعالى اعلم بالصواب واليه المرجع والمآب

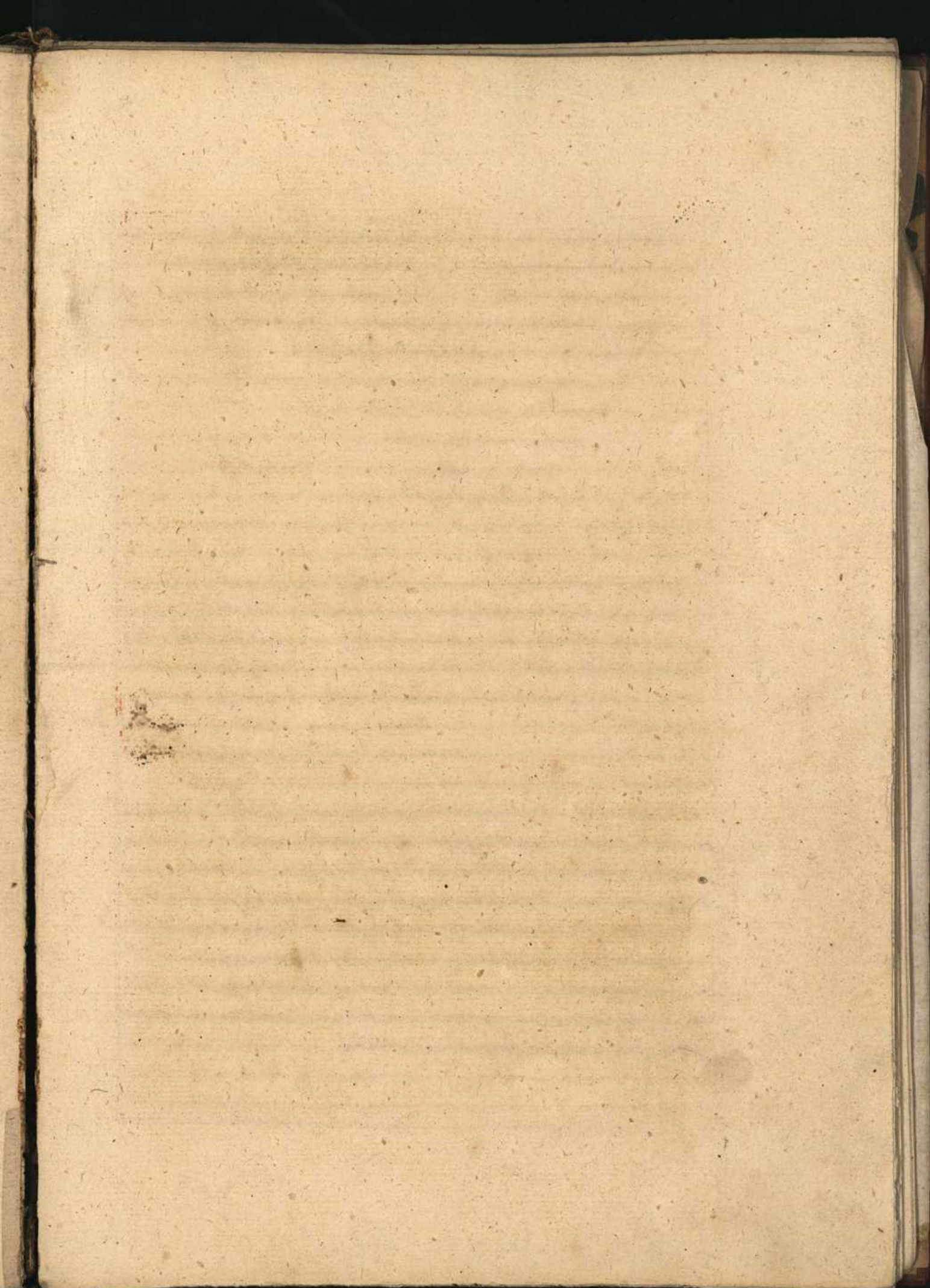
١٨٤



تمت موازنة الزيج السرفندي بحمد الله تعالى وعونه وحن توفيقه علي بدافقر العباد ولاحوجهم
 الي رحمة ربه ورضوانه اكتبه يوسيف بن يوسف المحلبي الشافعي الشيباني الكلازي خادما
 السادة الروسا الموقنين بعلوز مزم بمكة المشرفة نفعنا الله ببركاتهم وذلك حيث كان
 الماصي من ثوب الشمس عن درجة من يوم الاحد الذي هو الرابع من العشر
 الثاني من الشهر الاول من السنة الخامسة من العقد الرابع من
 القرن الثاني عشر من الهجرة النبوية علي صاحبها افضل
 الصلاة والسلام وعلي آلها وعلي سيدنا محمد وعلي اله
 وصحبه وسلم وتليها داليا الي يوم
 الدين والحمد لله
 رب العالمين
 امين

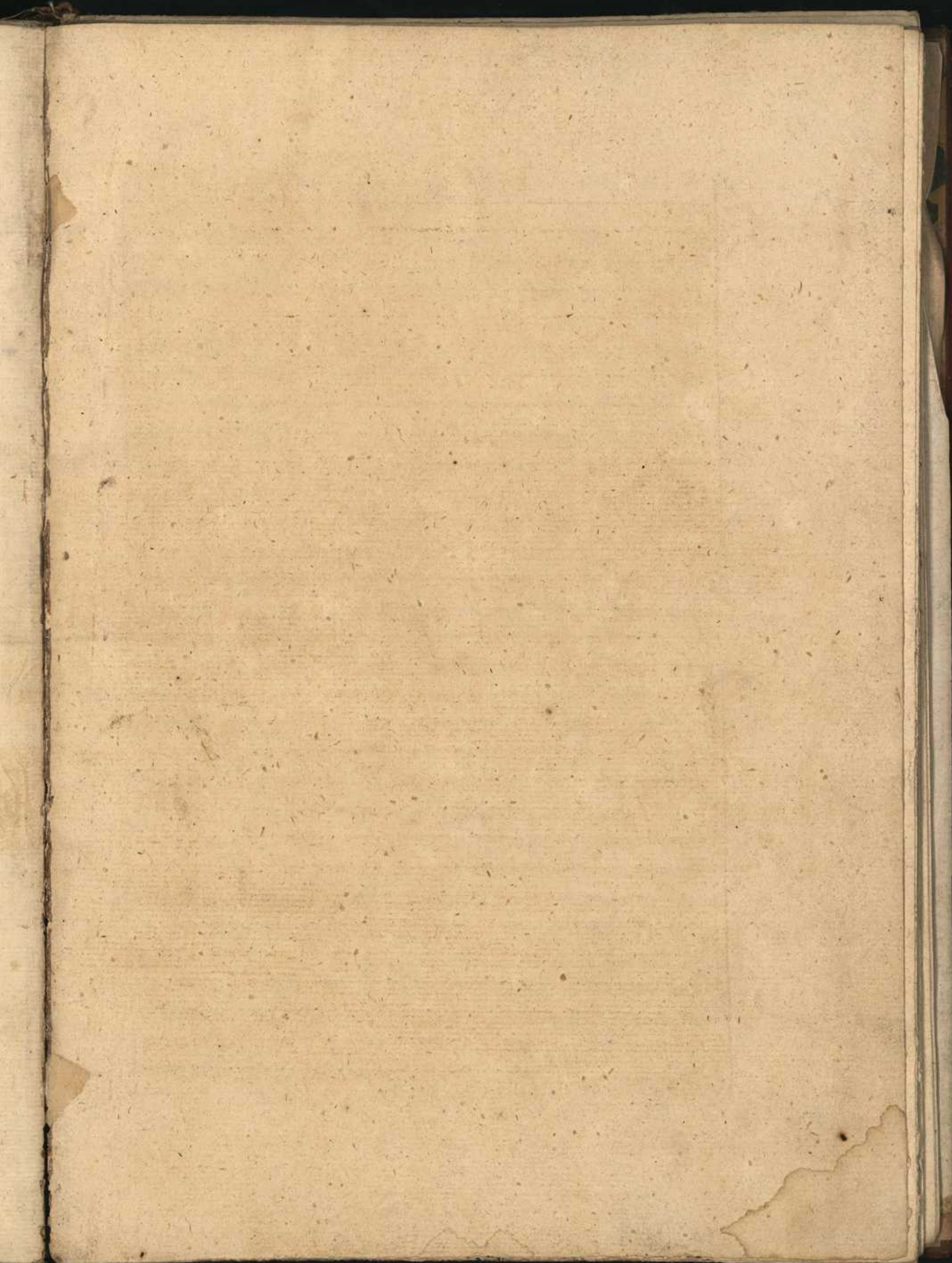
بسم الله الرحمن الرحيم **الحمد لله** رب العالمين الذي حررنا بحسابنا ان حركة وسط الشمس ليس و
نطاح بط لرمب ووج الشمس ايوم علي ان لكل سبعين سنة فارسية درجة واحدة **ع كريد كويل**
ع بط نزلط احدي عشر ومدة السنة القربية شندك الربن مع **ومدة** الشهر الواحد القري عطلان مع طاكه
 صحيفة الخواس من غير كسر بعدها **ومدة** السنة الشمسية **شسه د لور رب** روابع عنها ساعات وكسور
١٣٦٨ مطبه مع روابع واذا قسمنا الدور وهو **ب** علي مدة شهر قري خرج حركة مركز القمر ليوم
 وهو بحسابنا **كرك نك مط كادم م م م** تواسع **ومدة** دور القمر بحسابنا **كربط بر مالمع** عنها
 من الساعات وكسورها **كرد لونا ب** واذا قسمنا الدور وهو **و** علي دور القمر خرج وسط القمر ليوم
 وهو بحسابنا **ع حله امدن لريد ع كاله عواشر**
اعلم ايديك الله بتوفيقه ان حركة وسط الشمس اصل الحركات ساير الكواكب وذلك انك اذا اسقطت
 وسط اي الكواكب العلوية من وسط الشمس بقي خاصته **واذا** اسقطت خاصة احد هما من وسط الشمس خرج
 وسطه **واذا** اسقطت مجموع خاصة الكواكب ومركزه من وسط الشمس خرج اوجه **واذا** اسقطت مجموع خاصة
 والاوج خرج مركزه **ووسط** الزهرة وعطار وهو وسط الشمس **فاذا** اسقطت اوج اربها شيت بقي مركزه
واذا اسقطت وسط الشمس من وسط القمر **اسقطت** الباقي من وسط الشمس بقي بعد القمر ولو كان البعد
 معلوما و اردنا معرفة وسط القمر اسقطناه من وسط الشمس واخذنا تمامه الي دور فاسقطناه من وسط
 الشمس ايضا فيخرج وسط القمر **ولو كان** وسط القمر ومركزه معلومين و اردنا استخراج وسط الشمس اخذنا
 نصف مركز القمر ان كان اقل من ست بروج وان كان اكثر زدنا عليه دورا واخذنا نصفه فاسقطنا منه
 وسط القمر واخذنا تمامه الي دور فهو وسط الشمس والله اعلم







< 1



سورة المائدة

وقد وصفت في سورة المائدة من كل شيء ما حكم الله به في الدين والدار الآخرة
الذي هو قوله تعالى انما جعل المائدة من اجل ان يذكروا نعم الله اليهم التي لم يحصوها
وقد جعل الله في المائدة ما جعل في غيرها من كل شيء ما حكم الله به في الدين والدار الآخرة
والذي هو قوله تعالى انما جعل المائدة من اجل ان يذكروا نعم الله اليهم التي لم يحصوها
وقد جعل الله في المائدة ما جعل في غيرها من كل شيء ما حكم الله به في الدين والدار الآخرة
والذي هو قوله تعالى انما جعل المائدة من اجل ان يذكروا نعم الله اليهم التي لم يحصوها

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

وقد جعل الله في المائدة ما جعل في غيرها من كل شيء ما حكم الله به في الدين والدار الآخرة
والذي هو قوله تعالى انما جعل المائدة من اجل ان يذكروا نعم الله اليهم التي لم يحصوها
وقد جعل الله في المائدة ما جعل في غيرها من كل شيء ما حكم الله به في الدين والدار الآخرة
والذي هو قوله تعالى انما جعل المائدة من اجل ان يذكروا نعم الله اليهم التي لم يحصوها
وقد جعل الله في المائدة ما جعل في غيرها من كل شيء ما حكم الله به في الدين والدار الآخرة
والذي هو قوله تعالى انما جعل المائدة من اجل ان يذكروا نعم الله اليهم التي لم يحصوها



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نقل تعريب الباب السادس من نسخة أخرى لأن القاضى حسن لم يعرّب وهو هذا
الباب السادس في معرفة تاريخ الخطاء والايغور وهو يشمل على عشرة فصول **الفصل الاول** في معرفة
 الادوار المعترفة في هذا التاريخ **حكما** الترك والخطا والايغور جعلوا الايام والسنين تدور على اثني
 عشر كما تقدم ذكره في الليل والنهار والخطايون ايضا وضعوا ادوارا تدور على عشرة وسموها **اكافي**
٣ بين **٤** تين **٥** و **٦** و **٧** كي **٨** كن **٩** سن **١٠** رهر **١١** كوى **١٢** واذا ركبوا هذا الدور على الدور الاثني عشر
 حصل منه دور استينيا ويعدون الايام بذلك الدور وهو عندهم مقام ايام الاسبوع عندنا ونحن
 نسمي هذا الدور الدور الستيني وتركيب هذا الدور كما تراه في هذا الجدول

ط	ح	و	ر	ه	ك	ز	ح	ب	ا
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

وايضا الخطايون يعدون السنين
 بهذا الدور يقيدونه بثلاثة الاول
 دور **شانك وون** والاوسط دور
حونك وون والآخر دور **خان وون**
 الثلاثة ادوار **١٨** سنين يقيدون
 السنين بهذا الدور **واذا** ارادوا
 زيادة تقيد يجعلون الابداء من
 اول خلق العالم وعلى زعمهم يكون ما
 سبب الخليفة والى اول سنة **كه**
شانك وون الموافق يوم السبت
 سابع شوال سنة ثمان واربعين
 وثمانمائة هجرية وثمان الاف وثمانمئة
 وثلاث وستين **ون** تامة مضت
 وهذا ارقامها **٨٨٤٣** ومن الون
 الناقص تسعة الاف وثمانمئة وستين

وهذه ارقامها **٩٨٤٠** وكل واحد من الون عشرة الاف سنة والترك اقصر وعلى الدور الاثني عشر
 وقيد تاريخهم لم احط به علما **الفصل الثاني** في معرفة السنين واقسامهم سني هذا التاريخ
 شمسية حقيقية لان مبدأ سنتهم من وصول نقطة وعودها الى تلك النقطة من فلك البروج
 وهو عندهم ثلثمائة وخمسون ستون يوما واليان واربعمئة وست وثلاثين **فنكا** وارقامها
 هذه الايام **٣٤٥** والفنكات **٢٤٣٤** وسموا مدة السنة ايضا باربعة وعشرين قسما
 كل قسم يكون خمسة عشر يوما واليان ومائة واربعة وثمانون **فنكا** وارقام الايام **١٥** والفنكا
 هذه **٢١٨٤** وخمسة اسداس حدود نصف الدلو ونقط الانقلاب الرابع في اواسط فصلهم

وقد وضعنا في هذا الجدول اقسام سنينهم بلغتهم وعد ايامهم وفنكات كل من اول السنة الى اخرها كما تراه وهو هكذا

جدول مبادئ قسار السنة بحسب الايام وفنكها واساميتها بلغة اهل الخط ٢

فصل الربيع	فصل الصيف	فصل الخريف	فصل الشتاء
الربيع	الصيف	الخريف	الشتاء
١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤
٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢
٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٦٥	٦٦	٦٧	٦٨
٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦
٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
٨٩	٩٠	٩١	٩٢
٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

الفصل الثالث في معرفة مدخل الاقسام من الدور الستيني اذ اردت مدخل قسم من الاقسام الاربع والعشرين في سنة معينة **يجب** ان تعلم مبداء **الربيع** في سنة تكون قبل تلك السنة او بعدا في اي يوم كان من ايام الجاع من الدور الستيني ونحن نشهد انك اصل الاقسام السوية وذلك المذكور في اول سنة من دور **شانك ون** بعد خمس وخمسين يوما وستة الاف ومائة واربعين **فنكا** وارقام هذه **٥٥٥** والفنكات **١١٤١** فاذا اردنا مبداء سنة اخرى نظرنا كم بين تلك السنة وستة الاصل كم سنة ونضرب عدد ذلك في مقدار فضل مدة سنة على ثلثمائة وستون يوما الذي خمسة ايام والفان واربعة مائة وستة وثلثون فنكا فان زادت الفنكات على عشرة الاف اربعة منها كل عشرة بيوم على الايام حتى يحصل لك التفاوت بين سنة الاصل والسنة المطلوبة فاذا كانت السنة المطلوبة بعد سنة الاصل ذلك التفاوت زده على الاصل وانقص من ايام التفاوت **١١٤١** والباقي نقصه من اصل اقسام السنة ان كانت السنة المطلوبة قبل سنة الاصل لم يمكن الاسقاط زرد على الاصل **١١٤١** وانقصه وان كانت **فنكات** التفاوت ازيد من فنكات الاصل نقص من ايام الاصل يوما وزد عوضه عشرة الاف **فنك** على فنكات الاصل وبعد ذلك انقص **فنكات** التفاوت من فنكات الاصل فما حصل بعد الزيادة او النقصان يكون مبداء الدور الستيني **والفنكات** اجسبها من كل يوم فكل يوم ينتهي اليه العدد يكون مبداء السنة المطلوبة **ولما ان علمت** مبداء السنة فخذ فنكات كل قسم من جدول مبادئ الاقسام وزد على الايام والفنكات مبداء السنة **واذا كانت** الايام اكثر من ستين اطرح منها ستين حتى تعلم مدخل ذلك القسم **و نحن** جعلنا فضل السنة على **٣٤**

العدد	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢	٢	٤	٦	٨	١٠	١٢	١٤	١٦	١٨	٢٠	٢٢	٢٤	٢٦	٢٨	٣٠	٣٢	٣٤	٣٦	٣٨	٤٠
٣	٣	٦	٩	١٢	١٥	١٨	٢١	٢٤	٢٧	٣٠	٣٣	٣٦	٣٩	٤٢	٤٥	٤٨	٥١	٥٤	٥٧	٦٠
٤	٤	٨	١٢	١٦	٢٠	٢٤	٢٨	٣٢	٣٦	٤٠	٤٤	٤٨	٥٢	٥٦	٦٠	٦٤	٦٨	٧٢	٧٦	٨٠
٥	٥	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٣٠	٣٥	٤٠	٤٥	٥٠	٥٥	٦٠	٦٥	٧٠	٧٥	٨٠	٨٥	٩٠	٩٥	١٠٠
٦	٦	١٢	١٨	٢٤	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤	٦٠	٦٦	٧٢	٧٨	٨٤	٩٠	٩٦	١٠٢	١٠٨	١١٤	١٢٠
٧	٧	١٤	٢١	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣	٧٠	٧٧	٨٤	٩١	٩٨	١٠٥	١١٢	١١٩	١٢٦	١٣٣	١٤٠
٨	٨	١٦	٢٤	٣٢	٤٠	٤٨	٥٦	٦٤	٧٢	٨٠	٨٨	٩٦	١٠٤	١١٢	١٢٠	١٢٨	١٣٦	١٤٤	١٥٢	١٦٠
٩	٩	١٨	٢٧	٣٦	٤٥	٥٤	٦٣	٧٢	٨١	٩٠	٩٩	١٠٨	١١٧	١٢٦	١٣٥	١٤٤	١٥٣	١٦٢	١٧١	١٨٠
١٠	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	٥٠	٦٠	٧٠	٨٠	٩٠	١٠٠	١١٠	١٢٠	١٣٠	١٤٠	١٥٠	١٦٠	١٧٠	١٨٠	١٩٠	٢٠٠

يوما مضربا في الاعداد في الجدول حتى يكون معدا لوقت الحاجة اليه **وحدود** اخر لمعرفة مبادئ **الحاغا والكهنا** اذا دخلت بالفنكا في ذلك الجدول تعلم كم مضى **كه وحاغ** وهو هذا

جدول مبادئ الحاعات والكهات من فنكات الليل والنهار

ره	جيو	سم	ماو	حن	ضر	وو	وي	سن	نوو	سو	خاني
كسكو	اوط	بارس	طاوشن	لو	ييلان	يوند	قوى	ييجن	داوفا	ايت	طونغون
١٨٥٨	١١٧٥	١٤٥٨	١٧٢٩	٢٠٠٠	٢٢٧١	٢٥٤٢	٢٨١٣	٣٠٨٤	٣٣٥٥	٣٦٢٦	٣٨٩٧
١٨٥٨	١١٧٥	١٤٥٨	١٧٢٩	٢٠٠٠	٢٢٧١	٢٥٤٢	٢٨١٣	٣٠٨٤	٣٣٥٥	٣٦٢٦	٣٨٩٧
١٨٥٨	١١٧٥	١٤٥٨	١٧٢٩	٢٠٠٠	٢٢٧١	٢٥٤٢	٢٨١٣	٣٠٨٤	٣٣٥٥	٣٦٢٦	٣٨٩٧
١٨٥٨	١١٧٥	١٤٥٨	١٧٢٩	٢٠٠٠	٢٢٧١	٢٥٤٢	٢٨١٣	٣٠٨٤	٣٣٥٥	٣٦٢٦	٣٨٩٧
١٨٥٨	١١٧٥	١٤٥٨	١٧٢٩	٢٠٠٠	٢٢٧١	٢٥٤٢	٢٨١٣	٣٠٨٤	٣٣٥٥	٣٦٢٦	٣٨٩٧
١٨٥٨	١١٧٥	١٤٥٨	١٧٢٩	٢٠٠٠	٢٢٧١	٢٥٤٢	٢٨١٣	٣٠٨٤	٣٣٥٥	٣٦٢٦	٣٨٩٧
١٨٥٨	١١٧٥	١٤٥٨	١٧٢٩	٢٠٠٠	٢٢٧١	٢٥٤٢	٢٨١٣	٣٠٨٤	٣٣٥٥	٣٦٢٦	٣٨٩٧
١٨٥٨	١١٧٥	١٤٥٨	١٧٢٩	٢٠٠٠	٢٢٧١	٢٥٤٢	٢٨١٣	٣٠٨٤	٣٣٥٥	٣٦٢٦	٣٨٩٧
١٨٥٨	١١٧٥	١٤٥٨	١٧٢٩	٢٠٠٠	٢٢٧١	٢٥٤٢	٢٨١٣	٣٠٨٤	٣٣٥٥	٣٦٢٦	٣٨٩٧
١٨٥٨	١١٧٥	١٤٥٨	١٧٢٩	٢٠٠٠	٢٢٧١	٢٥٤٢	٢٨١٣	٣٠٨٤	٣٣٥٥	٣٦٢٦	٣٨٩٧

الفصل الرابع في معرفة بداخل الشهور من الدور الستيني بحسب الامر الاوسط في السنة **بج** اول ان تعلم مبدأ ما بين ارام اي ووشي **وخن** تسمى ذلك راس سنة لاصل وهو في سنة اولي **ذو شانك ون** المذكور وهو كان ثلاثة وعشرون يوما والفا **فناك** وارقام ايامه **٢٣** وفنكاته **٢٠٠٠** ثم تاخذ التفاوت بين تلك السنة والسنة المطلوبة وتضرب ذلك في فضل سنة شمسية وسنة قمرية الذي هو عشرة ايام وثمان الاف وثمانماية واربع وستون فنكا وارقام ايام هذه **١٠** وفنكاته **١٨٩٤** والحاصل من الضرب زده على راس السنة ان كانت السنة المطلوبة بعد سنة الاصل واطرح من المجموع مدة شهر قمرى بالوسط الذي هو تسعة وعشرون يوما وخمسة الاف وثلثماية وست فنكا وارقامه في الايام هذه **٢٩** وفي الفنكات **٥٣٠٤** مرة بعد اخرى حتى يبقى اقل من شهر وان كانت السنة المطلوبة قبل سنة الاصل فنقص حاصل الضرب بعد طرح مدة شهر قمرى من اصل راس السنة وان لم يمكن الاسقاط زد مدة شهر قمرى على راس سنة الاصل ونقص منه بعد ذلك

وماضيا

لغنا فضل الشعن القري جدو عيف السنسية		لغنا فضل الشعن القري جدو عيف السنسية	
الايام فلكها	الايام فلكها	الايام فلكها	الايام فلكها
٨٧٩٤	١٥	٥٣٥٩	٢٩
٧٥٢٨	٢١	٥٩١٢	٥٩
٩٢٩٢	٣٢	٥٩١٨	٨٨
٥٥٥٤	٤٣	١٢٢٤	١١٨
٢٨٢٥	٥٤	٤٥٣٥	١٤٧
٢٥٨٤	٦٥	١٨٣٩	١٧٧
١٣٤٨	٧٦	٧١٤٢	٢٥٩
٥١١٢	٨٧	٢٤٤٨	٢٣٩
٨٨٧٩	٩٧	٧٧٥٤	٢٩٥
٧٩٤٥	١٥٨	٣٥٩٥	٢٩٥
٥٢٨٥	٢١٧	٩١٢٥	٥٩٥
٢٩٢٥	٣٢٤	٩١٨٥	٥٨٥
٥٥٩٥	٤٣٥	٢٢٤٥	١١٨١
٨٢٥٥	٥٤٣	٥٣٥٥	١٤٧٤
٥٨٤٥	٦٥٢	٨٣٩٥	١٧٧١
٣٤٨٥	٧٦١	١٤٢٥	٢٥٩٧
١١٢٥	٨٧٥	٤٤٨٥	٢٣٩٢
٨٧٩٥	٨٧٨	٧٥٤٥	٢٩٥٧
٦٤٥٥	١٥٨٧	٥٤٥٥	٢٩٥٣
٢٨٥٥	٢١٧٥	١٢٥٥	٥٩٥٤
٩٢٥٥	٣٢٦٢	١٨٥٥	٨٨٥٩
٥٤٥٥	٤٢٥٥	٢٤٥٥	١١٨١٢
٢٥٥٥	٥٤٣٨	٣٥٥٥	١٤٧٧٥
١٤٥٥	٦٥٢٥	٤٦٥٥	١٧٧١١
٤٨٥٥	٧٦١٣	٥٢٥٥	١٥٩٧١
١٢٥٥	٨٧٥١	٦٤٥٥	٢٣٩٢٤
٧٤٥٥	٩٧٨٨	٧٥٥٥	٢٩٥٧٧
٣٥٥٥	١٥٨٧٤	٨٥٥٥	٢٩٥٣٥

وما فضل ان كان اقل من شهر فهو يكون
ما بين اول ارام ووشي في مرات
السنه المطلوبه ثم تنقص ذلك من مدخل
وشي في السنه المطلوبه وان لم يمكن
الاسقاط نزل على مدخل ايام ووشي
ستين يوما ثم تنقص منه بعد ذلك
فما بقي يكون مدخل مبداء ارام بحسب
الامر الاوسط من الدور الستيني
ومدة شهر قمرى تزدده مرة بعد اخرى
ليحصل لك مدخل الشهر الاخرى
وضعنا جدولا لضرب مدة الشهر
القمرى وكذلك فقد فضل الدوام
للشمس على القمر بعد ضربها في الاعداد
ليكون معدا لوقت الحاجة ويسهل
الاخذ منه وهذ هي الجدول كما
تري **الفصل الخامس** في
معرفة حصص الشمس وحصص القمر
معرفة حصص الشمس فتقصر ما بين اول
ارام ووشي في كل سنه من مد السنه
الشمسية وهو ستون يوما وثمان مائة
وسبع مائة واربعون فنكا وارقامه
هذه ايام ٦٠ فنكات ٨٧٤ الباقي
يكون حصص الشمس اول ارام أى مزيد مدة الشهر القمرى الذى سبق ذكره ليعلم حصص الشمس
في الشهور الاخرى واحدا بعد اخر وكل حصص تكون ازيد من مدة السنه الشمسية وهى ايضا
سبق ذكرها نقصنا منها الباقي يكون حصص الشمس **واما حصص القمر** يجب ان
تعلم حصص الشهر في مبداء السنه وهو الذى ذكرناه في السنه الاولى في يوم **شانك ون** وهو
٢١ يوما ٨١٠ فنك ثم تاخذ التفاوت بين تلك السنه والسنه المطلوبه واضربه في
١٧ ايام و ٣٣٨ وهو غالبيا فضل سنه شمسية على ثلثة عشر يوما الخاصه القريه
وحاصل الضرب ان كانت السنه المطلوبه بعد سنه اول **شانك ون** الذى ذكرناه
زده على اصل حصص الشهر وان زراد المجموع عن مدة دور الخاصه القريه وهو ٢٧ و
٥٥٥٤ فنكا انقص منه مدة دور الخاصه حتى يبقى اقل وسم ذلك المحفوظ وان كان

يكون حصص الشمس اول ارام أى مزيد مدة الشهر القمرى الذى سبق ذكره ليعلم حصص الشمس
في الشهور الاخرى واحدا بعد اخر وكل حصص تكون ازيد من مدة السنه الشمسية وهى ايضا
سبق ذكرها نقصنا منها الباقي يكون حصص الشمس **واما حصص القمر** يجب ان
تعلم حصص الشهر في مبداء السنه وهو الذى ذكرناه في السنه الاولى في يوم **شانك ون** وهو
٢١ يوما ٨١٠ فنك ثم تاخذ التفاوت بين تلك السنه والسنه المطلوبه واضربه في
١٧ ايام و ٣٣٨ وهو غالبيا فضل سنه شمسية على ثلثة عشر يوما الخاصه القريه
وحاصل الضرب ان كانت السنه المطلوبه بعد سنه اول **شانك ون** الذى ذكرناه
زده على اصل حصص الشهر وان زراد المجموع عن مدة دور الخاصه القريه وهو ٢٧ و
٥٥٥٤ فنكا انقص منه مدة دور الخاصه حتى يبقى اقل وسم ذلك المحفوظ وان كان

يوم	فلكات	ايام
٥٣٣٨	٧	ا
٥٧٧٩	١٤	ب
١٢١٤	٢	ج
٥٧٩٩	٥	د
٩١٢٤	٧	هـ
٩٤٧٢	١٤	و
٩٨١٥	٢	ز
١٥٩٢	١	ح
١٩٣٥	٨	ط
٢٢٤٨	١٥	ق
٨٩٨٥	٢	ك
١٢٤٨	٨	ل
٧٩٦٥	٥	م
٥٢٢٨	٢	ن
٩٩٤٥	٨	س
٩٢٥٨	٢	ع
٥٩٢٥	١	ف
٨١٨٨	٢	ص
٤٩٥٥	١٤	ق
٤٢٤٤	١	ر
٩١٤٤	١٥	س
٨٤٨٨	٢	ط
٣٣٨٨	١٧	ق
٥٧٣٢	٢	ك
٧٩٣٢	٨	ل
٦٩٧٩	١٥	م
١٨٧٩	٢	ن
١٢٢٥	٧	ع

السنة المطلوبة قبل سنة الاصل بقصنا حاصل الضرب بعد طرح ادوار الخاصة منه من اصل حصص القمر وان لم يمكن الاسقاط انقص مدة دور الخاصة القمرية الباقي يكون المحفوظ ثم تنقص ما بين اول ايام **وامر** و **وشي** من المحفوظ في السنة المطلوبة وان لم يمكن الاسقاط نزيد مدة دور القمر على المحفوظ حتى يمكن الاسقاط الباقي تسع حصص الشهر باول **وامر** اي من السنة المطلوبة ثم تضرب ذلك في تسعة ليحصل لك حصص الشهر و **لطب** معرفة حصص ما بين **١٧** يوما و **٧٧٥٤** فنكا وهو حصص سير القمر في الشهر وهو ان تزدده مرة بعد اخرى ليحصل لك شهر بعد شهر وكل حصص تزيد ايامها على **٢١٤٨** يوما انقص منها **٢١٤٨** الباقي حصص القمر **وقد وضعنا** جدولاً فيه تضاعيف فضل مدة السنة الشمسية على **٣** يوما خاصة القمر في الاعداد و **اخبر** لسير حصص القمر في كل شهر مصاعفة في الاعداد ليسهل الاخذ منها والله اعلم

يوم	فلكات
٧٧٥٤	٧
٥٥٥٨	٣٥
٣٢٤٢	٥٣
١٥١٩	٧١
٨٧٧٥	٨٨
٩٥٢٤	١٥٩
٤٢٧٨	١٢٤
٢٥٢٢	١٤٢
٢٧٨٩	١٥٩
٧٥٤٥	١٧٧
٥٢٩٤	١٩٥
٣٥٤٨	٢١٣
٥٨٥٢	٢٣١

جدول تضاعيف فضل مدة السنة الشمسية على **٣** يوما خاصة القمر في الشهر الواحد **وقد وضعنا** جدولاً فيه تضاعيف فضل مدة السنة الشمسية على **٣** يوما خاصة القمر في الاعداد و **اخبر** لسير حصص القمر في كل شهر مصاعفة في الاعداد ليسهل الاخذ منها والله اعلم

الفصل السادس في استخراج تعديل الشمس اذا كانت ايام الحصص التامة لاشئ فيها وكانت **١٨٥** فلا تعديل للشمس في هذين الحالين **وان كانت** اقل من **١٨٢** تضرب عدد ايام الحصص في تمامه الى **١٨٢** فتسع الحاصل يكون عدد فنكات الشمس ويكون زائدا وان كان اكثر من **١٨٢** تضرب فضل الحصص على **١٨٢** في تمام الحصص الى **٣٩٤** يحصل لك عدد تسعان **هـ** ما عدد الفنكات للتعديل ويكون ناقصا **وقد وضعنا** جهة تعديل الشمس جدولاً فيه بانزاء الايام التامة للتعديل

وهو جدول تقاديل الشمس على الرصد الجدي

زايده		تعديل ناقص		زايده		تعديل ناقص		زايده		تعديل ناقص			
د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د		
٣٠٤	٢٢٢	١٢٢	٤٥	٣٣٤	٢١٢	١٥١٣	١٥٢	٣٠	٢٩٤	١٨٢	٥٥٥٥	١٨٢	٦
٣٠٣	٢٢٣	١٢١	٤٦	٣٣٣	٢١٣	١٥١٤	١٥١	٣١	٢٩٣	١٨٣	٥٥٤٥	١٨١	٧
٣٠٢	٢٢٤	١٢٠	٤٧	٣٣٢	٢١٤	١٥١٥	١٥٠	٣٢	٢٩٢	١٨٤	٥٥٣٥	١٨٠	٨
٣٠١	٢٢٥	١١٩	٤٨	٣٣١	٢١٥	١٥١٦	١٤٩	٣٣	٢٩١	١٨٥	٥٥٢٥	١٧٩	٩
٣٠٠	٢٢٦	١١٨	٤٩	٣٣٠	٢١٦	١١١٨	١٤٨	٣٤	٢٩٠	١٨٦	٥٥١٥	١٧٨	١٠
٢٩٩	٢٢٧	١١٧	٥٠	٣٢٩	٢١٧	١١١٩	١٤٧	٣٥	٢٨٩	١٨٧	٥٥٠٥	١٧٧	١١
٢٩٨	٢٢٨	١١٦	٥١	٣٢٨	٢١٨	١١٢٠	١٤٦	٣٦	٢٨٨	١٨٨	٥٤٩٥	١٧٦	١٢
٢٩٧	٢٢٩	١١٥	٥٢	٣٢٧	٢١٩	١١٢١	١٤٥	٣٧	٢٨٧	١٨٩	٥٤٨٥	١٧٥	١٣
٢٩٦	٢٣٠	١١٤	٥٣	٣٢٦	٢٢٠	١١٢٢	١٤٤	٣٨	٢٨٦	١٩٠	٥٤٧٥	١٧٤	١٤
٢٩٥	٢٣١	١١٣	٥٤	٣٢٥	٢٢١	١١٢٣	١٤٣	٣٩	٢٨٥	١٩١	٥٤٦٥	١٧٣	١٥
٢٩٤	٢٣٢	١١٢	٥٥	٣٢٤	٢٢٢	١١٢٤	١٤٢	٤٠	٢٨٤	١٩٢	٥٤٥٥	١٧٢	١٦
٢٩٣	٢٣٣	١١١	٥٦	٣٢٣	٢٢٣	١١٢٥	١٤١	٤١	٢٨٣	١٩٣	٥٤٤٥	١٧١	١٧
٢٩٢	٢٣٤	١١٠	٥٧	٣٢٢	٢٢٤	١١٢٦	١٤٠	٤٢	٢٨٢	١٩٤	٥٤٣٥	١٧٠	١٨
٢٩١	٢٣٥	١٠٩	٥٨	٣٢١	٢٢٥	١١٢٧	١٣٩	٤٣	٢٨١	١٩٥	٥٤٢٥	١٦٩	١٩
٢٩٠	٢٣٦	١٠٨	٥٩	٣٢٠	٢٢٦	١١٢٨	١٣٨	٤٤	٢٨٠	١٩٦	٥٤١٥	١٦٨	٢٠
٢٨٩	٢٣٧	١٠٧	٦٠	٣١٩	٢٢٧	١١٢٩	١٣٧	٤٥	٢٧٩	١٩٧	٥٤٠٥	١٦٧	٢١
٢٨٨	٢٣٨	١٠٦	٦١	٣١٨	٢٢٨	١١٣٠	١٣٦	٤٦	٢٧٨	١٩٨	٥٣٩٥	١٦٦	٢٢
٢٨٧	٢٣٩	١٠٥	٦٢	٣١٧	٢٢٩	١١٣١	١٣٥	٤٧	٢٧٧	١٩٩	٥٣٨٥	١٦٥	٢٣
٢٨٦	٢٤٠	١٠٤	٦٣	٣١٦	٢٣٠	١١٣٢	١٣٤	٤٨	٢٧٦	٢٠٠	٥٣٧٥	١٦٤	٢٤
٢٨٥	٢٤١	١٠٣	٦٤	٣١٥	٢٣١	١١٣٣	١٣٣	٤٩	٢٧٥	٢٠١	٥٣٦٥	١٦٣	٢٥
٢٨٤	٢٤٢	١٠٢	٦٥	٣١٤	٢٣٢	١١٣٤	١٣٢	٥٠	٢٧٤	٢٠٢	٥٣٥٥	١٦٢	٢٦
٢٨٣	٢٤٣	١٠١	٦٦	٣١٣	٢٣٣	١١٣٥	١٣١	٥١	٢٧٣	٢٠٣	٥٣٤٥	١٦١	٢٧
٢٨٢	٢٤٤	١٠٠	٦٧	٣١٢	٢٣٤	١١٣٦	١٣٠	٥٢	٢٧٢	٢٠٤	٥٣٣٥	١٦٠	٢٨
٢٨١	٢٤٥	٩٩	٦٨	٣١١	٢٣٥	١١٣٧	١٢٩	٥٣	٢٧١	٢٠٥	٥٣٢٥	١٥٩	٢٩
٢٨٠	٢٤٦	٩٨	٦٩	٣١٠	٢٣٦	١١٣٨	١٢٨	٥٤	٢٧٠	٢٠٦	٥٣١٥	١٥٨	٣٠
٢٧٩	٢٤٧	٩٧	٧٠	٣٠٩	٢٣٧	١١٣٩	١٢٧	٥٥	٢٦٩	٢٠٧	٥٣٠٥	١٥٧	٣١
٢٧٨	٢٤٨	٩٦	٧١	٣٠٨	٢٣٨	١١٤٠	١٢٦	٥٦	٢٦٨	٢٠٨	٥٢٩٥	١٥٦	٣٢
٢٧٧	٢٤٩	٩٥	٧٢	٣٠٧	٢٣٩	١١٤١	١٢٥	٥٧	٢٦٧	٢٠٩	٥٢٨٥	١٥٥	٣٣
٢٧٦	٢٥٠	٩٤	٧٣	٣٠٦	٢٤٠	١١٤٢	١٢٤	٥٨	٢٦٦	٢١٠	٥٢٧٥	١٥٤	٣٤
٢٧٥	٢٥١	٩٣	٧٤	٣٠٥	٢٤١	١١٤٣	١٢٣	٥٩	٢٦٥	٢١١	٥٢٦٥	١٥٣	٣٥
٢٧٤	٢٥٢	٩٢	٧٥	٣٠٤	٢٤٢	١١٤٤	١٢٢	٦٠	٢٦٤	٢١٢	٥٢٥٥	١٥٢	٣٦
٢٧٣	٢٥٣	٩١	٧٦	٣٠٣	٢٤٣	١١٤٥	١٢١	٦١	٢٦٣	٢١٣	٥٢٤٥	١٥١	٣٧

س

الفصل السابع في استخراج تعديل القمر حصل حصته القمري في كل شهر كما قلناه ثم تنظر الى ايام التامة ان كانت اقل من ١٢١٤ اضر بها في تمام الاسباب الى ١٢١٤ حاصل العدد يكون تعديل الشهر ويكون زائدا وان كانت ازيد من ١٢١٤ اخذ فضل الاسباب على ١٢١٤ واضربه في تمامه الى ٢٢٤٨ يكون الحاصل تعديل الشهر ويكون ناقصا وقد وضعنا للشهر وتعديله جدولاً تاخذ منه ما بازا الايام التامة حصته تعديل القمر وهو هكذا

جدول تعديل القمر											
زائد		تعديل		ناقص		زائد		تعديل		ناقص	
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
٢١٩	١٥٩	٢٩	٤٤	٩٢	٣٢	٢٤٨	١٢٤	٠	٠	٠	٠
٢١٥	١٥٧	٣٠	٥٣	٩١	٣٣	٢٤٧	١٢٥	١	٢٢	١	٢٣
٢١٤	١٥٨	٣٠	٤٥	٩٠	٣٤	٢٤٩	١٢٩	٢	٤٤	٢	٢٢
٢١٣	١٥٩	٣١	١٥	٨٩	٣٥	٢٤٥	١٢٧	٣	٦٣	٣	٢١
٢١٢	١٤٥	٣١	٤٨	٨٨	٣٤	٢٤٤	١٢٨	٤	٨٥	٤	٢٥
٢١١	١٤١	٣٢	١٩	٨٧	٣٧	٢٤٣	١٢٩	٥	١٠٥	٥	٢٩
٢١٠	١٤٢	٣٢	٤٨	٨٤	٣٨	٢٤٢	١٣٥	٧	١٠٨	٧	٢٨
٢٠٩	١٤٣	٣٣	١٥	٨٥	٣٩	٢٤١	١٣١	٨	١١٩	٨	٢٧
٢٠٨	١٤٤	٣٣	٤٥	٨٤	٤٥	٢٤٥	١٣٢	٩	١٢٨	٩	٢٨
٢٠٧	١٤٥	٣٤	٥٣	٨٣	٤١	٢٣٩	١٣٣	١٠	١٣٥	١٠	٢٩
٢٠٦	١٤٦	٣٤	١٤	٨٢	٤٢	٢٣٨	١٣٤	١١	١٤٥	١١	٣٠
٢٠٥	١٤٧	٣٤	٤٣	٨١	٤٣	٢٣٧	١٣٥	١٢	١٥٣	١٢	٣١
٢٠٤	١٤٨	٣٥	١٥	٨٠	٤٤	٢٣٤	١٣٩	١٣	١٤٤	١٣	٣٢
٢٠٣	١٤٩	٣٥	٤٥	٧٩	٤٥	٢٣٥	١٣٧	١٤	١٤٣	١٤	٣٣
٢٠٢	١٥٥	٣٥	٨٨	٧٨	٤٦	٢٣٤	١٣٨	١٥	١٤٥	١٥	٣٤
٢٠١	١٥١	٣٦	١٩	٧٧	٤٧	٢٣٣	١٣٩	١٦	١٣٥	١٦	٣٥
٢٠٠	١٥٢	٣٦	٤٨	٧٦	٤٨	٢٣٢	١٤٥	١٧	١٢٨	١٧	٣٦
١٩٩	١٥٣	٣٦	١٧	٧٥	٤٩	٢٣١	١٤١	١٨	١١٩	١٨	٣٧
١٩٨	١٥٤	٣٧	٥٥	٧٤	٥٥	٢٣٥	١٤٢	١٩	١٠٨	١٩	٣٨
١٩٧	١٥٥	٣٧	٢٣	٧٣	٥١	٢٢٩	١٤٣	٢٠	١٠٥	٢٠	٣٩
١٩٦	١٥٦	٣٧	٥٤	٧٢	٥٢	٢٢٨	١٤٤	٢١	١٠٤	٢١	٤٠
١٩٥	١٥٧	٣٧	١٣	٧١	٥٣	٢٢٧	١٤٥	٢٢	١٠٣	٢٢	٤١
١٩٤	١٥٨	٣٧	٤٥	٧٠	٥٤	٢٢٤	١٤٩	٢٣	١٠٢	٢٣	٤٢
١٩٣	١٥٩	٣٧	١٥	٦٩	٥٥	٢٢٥	١٤٧	٢٤	١٠١	٢٤	٤٣
١٩٢	١٦٥	٣٨	٥٨	٦٨	٥٦	٢٢٤	١٤٨	٢٥	١٠٥	٢٥	٤٤
١٩١	١٦١	٣٨	١٩	٦٧	٥٧	٢٢٣	١٤٩	٢٦	١٠٧	٢٦	٤٥
١٩٥	١٦٢	٣٨	٤٨	٦٦	٥٨	٢٢٢	١٥٥	٢٧	١٠٨	٢٧	٤٦
١٨٩	١٦٣	٣٨	١٥	٦٥	٥٩	٢٢١	١٥١	٢٨	١٠٩	٢٨	٤٧
١٨٨	١٦٤	٣٨	٤٥	٦٤	٦٥	٢٢٥	١٥٢	٢٩	١٠٨	٢٩	٤٨
١٨٧	١٦٥	٣٨	١٣	٦٣	٦١	٢١٩	١٥٣	٣٠	١٠٥	٣٠	٤٩
١٨٦	١٦٦	٣٨	٤٤	٦٢	٦٢	٢١٨	١٥٤	٣١	١٠٤	٣١	٥٠
١٨٥	١٦٧	٣٨	١٤	٦١	٦٢	٢١٧	١٥٥	٣٢	١٠٣	٣٢	٥١

الفصل

الفصل الثامن في معرفة اوابل الشهور في كل سنة اوردت وتعين الشهر الكيس الواقع في السنة
 حصل مدخل الشهور بالامر الاوسط كما قلناه وما بازايم من حصص الشمس والقمر
 وخذ بتلك الحصة التعديل وما كان من التعديل زائدا زده على مدخل الشهر بالامر الاوسط
 وانقصه منه ان كان ناقصا فالحاصل والباقي هو المدخل الحقيقي لذلك الشهر **والفلكات**
 ان كانت اقل من فلكات نصف ليله ويوم اجبرها بيوم وزدها على الايام وان كانت ازيد
 اجبرها بيومين وزدها على الايام حتى تعلم اول يوم من الشهر من ايام الدور الستيني
 مدخل كل شهر ومدخل الشهر الذي بعده تعلم الشهر الاول اهو **٣٠** او **٢٩** يوما وقد يجبر الفلكا
 بيومين ان كانت اقل من نصف وقد لا يجبر ان كانت اكثر الا بيوم واحد فقط لئلا يحصل
 اربعة اشهر متوالية تامة او ثلثه متوالية ناقصة لعدم اجتماع اكثر من ثلاث اشهر متوالية
ل واكثر من شهرين متواليه **كط** ويعتبر مدخل اقسام السنة في كل شهر فاذا كانت
 السنة كبيسة يقع فيها ثلاث عشر شهرا وكل شهر يقع فيه مدخل قسم واحد من اقسام السنة
 فهو الكيس ويقال له بلغتهم **شون** وقد وضعنا جدول المعرفة بمقدار النصف واليوم
 في كل شهر بالتقريب **الفصل التاسع** في معرفة الدور الرابع اهل الخطا اختاروا

جدول مقدار مجموع النصف	ليله واليوم كل شهر اوردت
اسماء الشهور	فلكاتها
خساريا	٧٠٠٠
درا	٧٢٠٠
ايندي	٧٤٠٠
دور	٧٤٠٠
دور	٧٨٠٠
دور	٨٠٠٠

ادوارا اخر وعليها يعتمدون وهي تدور على اثني عشر دورا
 واسماؤها هذه **اكن** **٢** جيو **٣** من **٤** ين **٥** تن **٦** حه **٧** يو **٨**
 وي **٩** جن **١٠** اشوا **١١** خاني **١٢** الى **١٣** فمن جملة هذه اربعة تسمى
خي يعني الاسود وهي مذمومة وهي **كن** ومن **وين** و**شون**
 واربعة تسمى **خونك** يعني الاصفر وهي متوسطة وهي **جيو** و**تن**
وحه و**وي** واثان يسميان **به** ومعناه الابيض وهما عند
 محمود وهما **حن** و**خاني** واثان يسميان **هون** يعني الاغبر
 وهما في غاية النخوسة والفساد وهما **دومي** ونحن علمنا **مد اشان**
 المذكور فكان يوم **حه** وهو السادس من الايام الاثني عشر ايام
 اقسام السنة يعدها على هذا الترتيب واد اوصلت النوبة الى
 اقسام الفرد مثل **لبن** الاول و**كحه** الثالث و**سك** منك الخامس
 كان يوم مبدأ هذا القسم واليوم المقدم عليه احد يعني اذا وصلت
 النوبة الى اليوم المقدم على يوم مبدأ القسم يكون مكررا والباقي يكون على الترتيب **اذا اردنا**
 مبدأ السنة من الايام الاثني عشر ضربنا السنين التامة التي بين اول **شانكن** المذكور وبين
 السنة المطلوبة في فضل السنة الشمسية على الدور التي سبق ذكرها في الفصل الثالث من هذا
 الباب **وان شئت** اخذت ذلك من جدول تضاعيف فضل السنة الشمسية على الدور
 وضعناه في الفصل المذكور ونطرح الايام التامة الحاصلة من الضرب **١٢١٢** حتى يبقى مثلها او اقل فان
 كانت السنة المطلوبة بعد اول **شانكون** نظرنا الى مجموع فلكات حاصل الضرب مع فلكات اصل

اقسام السنة التي سبق ذكرها في الفصل الثالث المذكور هي اقل من عشرة الاف ولا فان لم يكن اقل
 زردنا على الايام الباقية بعد الطرح وان كانت اقل زدنا خمسة فاذا زادت على اثني عشر طرحتها
 منها وتعد بالباقي من اول الايام الاثني عشر بعدة اليوم الذي انتهى اليه العدد يكون مبدا
 السنة المطلوبة فان كانت السنة المطلوبة مقدمة على **شانكون** المذكور بنظرنا فنكات حاصل
 الضرب هي ازديد من فنكات اصل قسام السنة ولا فان كانت ازديد طرحتها الايام الباقية
 من طرح اثني عشر من اربعة وان لم يكن ازديد طرحتها من خمسة فان لم يكن الطرح زردنا عليه
 اثني عشر فما بقي تعد به من اول الايام فالיום الذي انتهى اليه العدد يكون مبدا السنة المطلوبة

الفصل العاشر في استخراج هذا التاريخ من التواريخ

المشهوره المتقدمه وعكسه **يجب** ان تعلم اول ابان مدخل
شانكون المذكور الذي جعلناه مبدا موخر اجد التاريخ
 الرومي هذه الايام **٧٧٧٧** واذ ارفعته كان كذا
ب **ز** **ن** **ط** **ك** **ل** **م** **ن** **س** **ع** **ق** **ص** **ز** **ح** **ط** **ظ** **غ**
 زردنا **٣٠٠٠٧٧** واذ ارفعته كان كذا
ا **ب** **ج** **د** **هـ** **و** **ز** **ح** **ط** **ك** **ل** **م** **ن** **س** **ع** **ق** **ص** **ز** **ح** **ط** **ظ** **غ**
ا **ب** **ج** **د** **هـ** **و** **ز** **ح** **ط** **ك** **ل** **م** **ن** **س** **ع** **ق** **ص** **ز** **ح** **ط** **ظ** **غ**
 وبعدها **٣٣٣٧** وبعدها **٣٣٣٧** وبعدها **٣٣٣٧** وبعدها **٣٣٣٧**
 وقد وضعنا هذا اذا كان هذا التاريخ
 معلوما وارادت معرفة احد التواريخ المشهوره نظرت ما بين
 التاريخ المعلوم وبين اول **شانكون** الذي جعلناه مبدا كم
 سنة تامة وكم ايام ان كانت وادخل بالسنين التامة في هذا
 الجدول وخذ ما وجدت بازيها من الايام والفنكات ان
 كان التاريخ المعلوم بعد **شانكون** زد الفنكات على فنكات
 الاصل الذي هي **٧٧٧٧** فنكا كما قلناه في الفصل الثالث
 هذا الباب واذ اذادت على عشرة الاف زد على الايام
 واحدا والايام التي بين مبدا التاريخ المطلوب ومبدا
شانكون على الايام الحاصلة وكذلك الايام الحاصلة من السنة
 الخطائيه الناقصة الماضية اجمعها مع ما تم اعلم تلك الايام
 التاريخ المطلوب كما قلناه في الباب الرابع والخامس بحصول
 المطلوب **وان كان** التاريخ قبل **شانكون** الذي هو الاصل
 انقص الفنكات الذي وجدتها من جدول من فنكات الاصل
 وان لم يمكن الاسقاط فزد على الايام التي اخذتها من الجدول
 يوما وعشرة الايام فنكات الاصل حتى يمكن الاسقاط
 ثم انظر الى هذه الايام ان كانت السنين معها اياما اجمعها

الايام الفتنك للسنة الخطائية	ايام	فنكات
٣٤٥	٣٤	٣٤
٧٣٠	٨٧	٧٣
١٠٩٥	١٠٨	١٠٩
١٤٦٠	١٤٧	١٤٦
١٨٢٥	١٨٠	١٨٢
٢١٩٠	٢١٧	٢١٩
٢٥٥٥	٢٥٨	٢٥٥
٢٩٢٠	٢٩٨	٢٩٢
٣٢٨٥	٣٢٤	٣٢٨
٣٦٥٠	٣٦٤	٣٦٥
٤٠١٥	٤٠٢	٤٠١
٤٣٨٠	٤٣٨	٤٣٨
٤٧٤٥	٤٧٢	٤٧٤
٥١١٠	٥١٠	٥١١
٥٤٧٥	٥٤٨	٥٤٧
٥٨٤٠	٥٨٨	٥٨٤
٦٢٠٥	٦٢٤	٦٢٠
٦٥٧٠	٦٥٨	٦٥٧
٦٩٣٥	٦٩٨	٦٩٣
٧٣٠٠	٧٣٨	٧٣٠
٧٦٦٥	٧٦٣	٧٦٦
٨٠٣٠	٨٠٢	٨٠٣
٨٣٩٥	٨٣٨	٨٣٩
٨٧٦٠	٨٧٨	٨٧٦
٩١٢٥	٩١٣	٩١٢
٩٤٩٠	٩٤٨	٩٤٩

٢٧
مع الايام وانقص المجموع مما بين مبدأ التاريخ المطلوب و**شانكون** الذي هو الاصل ثم استخرج التاريخ
بالطريق المذكور بتلك الايام يحصل لك المطلوب و**اذا كان** احد التواريخ المشهورة معلوما و اردنا
معرفة احدهم اجعل التاريخ المعلوم اياما بالطريق المذكور وخذ الفضل الذي بين هذه الايام و ايام
ما بين المبدأ اعني مبدأ التاريخ المعلوم ومبدأ **شانك ون** فان كان الفضل لا يام التاريخ المعلوم انقص
سته الاف ومايه واربعين فنكاسن ايام التفاضل وان كان الفضل للجمل فزدها عليه ومهما حصل
او بقى قوسه في الجدول فما وجدته من السنين المجموعه والمبسوطه فخذها وان كان الفضل للتاريخ المعلوم
على مبدأ **شانك ون** الاصل يعني ذلك القدر الماضي من السنين من مبدأ تاريخ الخطاى الى
شانك ون الاصل زده يحصل لك سنين تامة مضت من مبدأ التاريخ المطلوب وذلك القدر
الذي بقى من التقويس ايام تامة مضت من السنين الناقصة وان بقى ايضا من التقويس فنكات
اجبرها بيوم وان كان الفضل لا يام ما بين مبدأ تاريخ **شانك ون** الاصل على مبدأ التاريخ
المعلوم انقص السنن التي وجدتها بالجدول من سنن مبدأ **شانك ون** الاصل فما بقى فهي سنين
تامة مضت من تاريخ الخطا ان لم يبق ايام من التقويس والافى ناقصة والقدر من الايام التي
من التقويس بقت انقصها من ثلثمائة وستين يوما وان لم يبق من الفكات شئ من التقويس
او ثم بقى شئ وكان اقل من الفان واربع مائة وستين فنكاسن ناقصها من ثلثمائة وخمس وستين
يوما الباقي يكون اياما تامة مضت من السنة الناقصة الخطايتية ولما ان علمت مدخل **ليجن**
السنة الخطايتيه بالطريق المذكور من الدور الستيني تعلم ايضا مدخل التاريخ المعلوم من الدور
الستيني ولما ان علمت مداخل الاقسام في اى شهر كان في كم يوم منه والله اعلم

اول جداول الجيب

رقم	جيب	مماس	مماس	مماس	مماس	مماس
1	0	1	0	1	0	1
2	0	1	0	1	0	1
3	0	1	0	1	0	1
4	0	1	0	1	0	1
5	0	1	0	1	0	1
6	0	1	0	1	0	1
7	0	1	0	1	0	1
8	0	1	0	1	0	1
9	0	1	0	1	0	1
10	0	1	0	1	0	1
11	0	1	0	1	0	1
12	0	1	0	1	0	1
13	0	1	0	1	0	1
14	0	1	0	1	0	1
15	0	1	0	1	0	1
16	0	1	0	1	0	1
17	0	1	0	1	0	1
18	0	1	0	1	0	1
19	0	1	0	1	0	1
20	0	1	0	1	0	1
21	0	1	0	1	0	1
22	0	1	0	1	0	1
23	0	1	0	1	0	1
24	0	1	0	1	0	1
25	0	1	0	1	0	1
26	0	1	0	1	0	1
27	0	1	0	1	0	1
28	0	1	0	1	0	1
29	0	1	0	1	0	1
30	0	1	0	1	0	1
31	0	1	0	1	0	1
32	0	1	0	1	0	1
33	0	1	0	1	0	1
34	0	1	0	1	0	1
35	0	1	0	1	0	1
36	0	1	0	1	0	1
37	0	1	0	1	0	1
38	0	1	0	1	0	1
39	0	1	0	1	0	1
40	0	1	0	1	0	1
41	0	1	0	1	0	1
42	0	1	0	1	0	1
43	0	1	0	1	0	1
44	0	1	0	1	0	1
45	0	1	0	1	0	1
46	0	1	0	1	0	1
47	0	1	0	1	0	1
48	0	1	0	1	0	1
49	0	1	0	1	0	1
50	0	1	0	1	0	1
51	0	1	0	1	0	1
52	0	1	0	1	0	1
53	0	1	0	1	0	1
54	0	1	0	1	0	1
55	0	1	0	1	0	1
56	0	1	0	1	0	1
57	0	1	0	1	0	1
58	0	1	0	1	0	1
59	0	1	0	1	0	1
60	0	1	0	1	0	1
61	0	1	0	1	0	1
62	0	1	0	1	0	1
63	0	1	0	1	0	1
64	0	1	0	1	0	1
65	0	1	0	1	0	1
66	0	1	0	1	0	1
67	0	1	0	1	0	1
68	0	1	0	1	0	1
69	0	1	0	1	0	1
70	0	1	0	1	0	1
71	0	1	0	1	0	1
72	0	1	0	1	0	1
73	0	1	0	1	0	1
74	0	1	0	1	0	1
75	0	1	0	1	0	1
76	0	1	0	1	0	1
77	0	1	0	1	0	1
78	0	1	0	1	0	1
79	0	1	0	1	0	1
80	0	1	0	1	0	1
81	0	1	0	1	0	1
82	0	1	0	1	0	1
83	0	1	0	1	0	1
84	0	1	0	1	0	1
85	0	1	0	1	0	1
86	0	1	0	1	0	1
87	0	1	0	1	0	1
88	0	1	0	1	0	1
89	0	1	0	1	0	1
90	0	1	0	1	0	1
91	0	1	0	1	0	1
92	0	1	0	1	0	1
93	0	1	0	1	0	1
94	0	1	0	1	0	1
95	0	1	0	1	0	1
96	0	1	0	1	0	1
97	0	1	0	1	0	1
98	0	1	0	1	0	1
99	0	1	0	1	0	1
100	0	1	0	1	0	1



بقية جدول الحيسب

رقم	حرف في لسان	فضل حيسب	فضل حيسب	فضل حيسب	فضل حيسب	فضل حيسب
1	ك	ك	ك	ك	ك	ك
2	ك	ك	ك	ك	ك	ك
3	ك	ك	ك	ك	ك	ك
4	ك	ك	ك	ك	ك	ك
5	ك	ك	ك	ك	ك	ك
6	ك	ك	ك	ك	ك	ك
7	ك	ك	ك	ك	ك	ك
8	ك	ك	ك	ك	ك	ك
9	ك	ك	ك	ك	ك	ك
10	ك	ك	ك	ك	ك	ك
11	ك	ك	ك	ك	ك	ك
12	ك	ك	ك	ك	ك	ك
13	ك	ك	ك	ك	ك	ك
14	ك	ك	ك	ك	ك	ك
15	ك	ك	ك	ك	ك	ك
16	ك	ك	ك	ك	ك	ك
17	ك	ك	ك	ك	ك	ك
18	ك	ك	ك	ك	ك	ك
19	ك	ك	ك	ك	ك	ك
20	ك	ك	ك	ك	ك	ك
21	ك	ك	ك	ك	ك	ك
22	ك	ك	ك	ك	ك	ك
23	ك	ك	ك	ك	ك	ك
24	ك	ك	ك	ك	ك	ك
25	ك	ك	ك	ك	ك	ك
26	ك	ك	ك	ك	ك	ك
27	ك	ك	ك	ك	ك	ك
28	ك	ك	ك	ك	ك	ك
29	ك	ك	ك	ك	ك	ك
30	ك	ك	ك	ك	ك	ك
31	ك	ك	ك	ك	ك	ك
32	ك	ك	ك	ك	ك	ك
33	ك	ك	ك	ك	ك	ك
34	ك	ك	ك	ك	ك	ك
35	ك	ك	ك	ك	ك	ك
36	ك	ك	ك	ك	ك	ك
37	ك	ك	ك	ك	ك	ك
38	ك	ك	ك	ك	ك	ك
39	ك	ك	ك	ك	ك	ك
40	ك	ك	ك	ك	ك	ك
41	ك	ك	ك	ك	ك	ك
42	ك	ك	ك	ك	ك	ك
43	ك	ك	ك	ك	ك	ك
44	ك	ك	ك	ك	ك	ك
45	ك	ك	ك	ك	ك	ك
46	ك	ك	ك	ك	ك	ك
47	ك	ك	ك	ك	ك	ك
48	ك	ك	ك	ك	ك	ك
49	ك	ك	ك	ك	ك	ك
50	ك	ك	ك	ك	ك	ك

بقية جدول الجيب

دقائق	درجات	ص	ص	ص	ص	ص	ص
0	0	ص	ص	ص	ص	ص	ص
1	1	ص	ص	ص	ص	ص	ص
2	2	ص	ص	ص	ص	ص	ص
3	3	ص	ص	ص	ص	ص	ص
4	4	ص	ص	ص	ص	ص	ص
5	5	ص	ص	ص	ص	ص	ص
6	6	ص	ص	ص	ص	ص	ص
7	7	ص	ص	ص	ص	ص	ص
8	8	ص	ص	ص	ص	ص	ص
9	9	ص	ص	ص	ص	ص	ص
10	10	ص	ص	ص	ص	ص	ص
11	11	ص	ص	ص	ص	ص	ص
12	12	ص	ص	ص	ص	ص	ص
13	13	ص	ص	ص	ص	ص	ص
14	14	ص	ص	ص	ص	ص	ص
15	15	ص	ص	ص	ص	ص	ص
16	16	ص	ص	ص	ص	ص	ص
17	17	ص	ص	ص	ص	ص	ص
18	18	ص	ص	ص	ص	ص	ص
19	19	ص	ص	ص	ص	ص	ص
20	20	ص	ص	ص	ص	ص	ص
21	21	ص	ص	ص	ص	ص	ص
22	22	ص	ص	ص	ص	ص	ص
23	23	ص	ص	ص	ص	ص	ص
24	24	ص	ص	ص	ص	ص	ص
25	25	ص	ص	ص	ص	ص	ص
26	26	ص	ص	ص	ص	ص	ص
27	27	ص	ص	ص	ص	ص	ص
28	28	ص	ص	ص	ص	ص	ص
29	29	ص	ص	ص	ص	ص	ص
30	30	ص	ص	ص	ص	ص	ص
31	31	ص	ص	ص	ص	ص	ص
32	32	ص	ص	ص	ص	ص	ص
33	33	ص	ص	ص	ص	ص	ص
34	34	ص	ص	ص	ص	ص	ص
35	35	ص	ص	ص	ص	ص	ص
36	36	ص	ص	ص	ص	ص	ص
37	37	ص	ص	ص	ص	ص	ص
38	38	ص	ص	ص	ص	ص	ص
39	39	ص	ص	ص	ص	ص	ص
40	40	ص	ص	ص	ص	ص	ص
41	41	ص	ص	ص	ص	ص	ص
42	42	ص	ص	ص	ص	ص	ص
43	43	ص	ص	ص	ص	ص	ص
44	44	ص	ص	ص	ص	ص	ص
45	45	ص	ص	ص	ص	ص	ص
46	46	ص	ص	ص	ص	ص	ص
47	47	ص	ص	ص	ص	ص	ص
48	48	ص	ص	ص	ص	ص	ص
49	49	ص	ص	ص	ص	ص	ص
50	50	ص	ص	ص	ص	ص	ص
51	51	ص	ص	ص	ص	ص	ص
52	52	ص	ص	ص	ص	ص	ص
53	53	ص	ص	ص	ص	ص	ص
54	54	ص	ص	ص	ص	ص	ص
55	55	ص	ص	ص	ص	ص	ص
56	56	ص	ص	ص	ص	ص	ص
57	57	ص	ص	ص	ص	ص	ص
58	58	ص	ص	ص	ص	ص	ص
59	59	ص	ص	ص	ص	ص	ص
60	60	ص	ص	ص	ص	ص	ص



بقية جدول الجيب

تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0004	0.0006	0.0008	0.0010	0.0012
0.0004	0.0008	0.0012	0.0016	0.0020	0.0024
0.0006	0.0012	0.0018	0.0024	0.0030	0.0036
0.0008	0.0016	0.0024	0.0032	0.0040	0.0048
0.0010	0.0020	0.0030	0.0040	0.0050	0.0060
0.0012	0.0024	0.0036	0.0048	0.0060	0.0072
0.0014	0.0028	0.0042	0.0056	0.0070	0.0084
0.0016	0.0032	0.0048	0.0064	0.0080	0.0096
0.0018	0.0036	0.0054	0.0072	0.0090	0.0108
0.0020	0.0040	0.0060	0.0080	0.0100	0.0120
0.0022	0.0044	0.0066	0.0088	0.0110	0.0132
0.0024	0.0048	0.0072	0.0096	0.0120	0.0144
0.0026	0.0052	0.0078	0.0104	0.0130	0.0156
0.0028	0.0056	0.0084	0.0112	0.0140	0.0168
0.0030	0.0060	0.0090	0.0120	0.0150	0.0180
0.0032	0.0064	0.0096	0.0128	0.0160	0.0192
0.0034	0.0068	0.0102	0.0136	0.0170	0.0204
0.0036	0.0072	0.0108	0.0144	0.0180	0.0216
0.0038	0.0076	0.0114	0.0152	0.0190	0.0228
0.0040	0.0080	0.0120	0.0160	0.0200	0.0240
0.0042	0.0084	0.0126	0.0168	0.0210	0.0252
0.0044	0.0088	0.0132	0.0176	0.0220	0.0264
0.0046	0.0092	0.0138	0.0184	0.0230	0.0276
0.0048	0.0096	0.0144	0.0192	0.0240	0.0288
0.0050	0.0100	0.0150	0.0200	0.0250	0.0300
0.0052	0.0104	0.0156	0.0208	0.0260	0.0312
0.0054	0.0108	0.0162	0.0216	0.0270	0.0324
0.0056	0.0112	0.0168	0.0224	0.0280	0.0336
0.0058	0.0116	0.0174	0.0232	0.0290	0.0348
0.0060	0.0120	0.0180	0.0240	0.0300	0.0360
0.0062	0.0124	0.0186	0.0248	0.0310	0.0372
0.0064	0.0128	0.0192	0.0256	0.0320	0.0384
0.0066	0.0132	0.0198	0.0264	0.0330	0.0396
0.0068	0.0136	0.0204	0.0272	0.0340	0.0408
0.0070	0.0140	0.0210	0.0280	0.0350	0.0420
0.0072	0.0144	0.0216	0.0288	0.0360	0.0432
0.0074	0.0148	0.0222	0.0296	0.0370	0.0444
0.0076	0.0152	0.0228	0.0304	0.0380	0.0456
0.0078	0.0156	0.0234	0.0312	0.0390	0.0468
0.0080	0.0160	0.0240	0.0320	0.0400	0.0480
0.0082	0.0164	0.0246	0.0328	0.0410	0.0492
0.0084	0.0168	0.0252	0.0336	0.0420	0.0504
0.0086	0.0172	0.0258	0.0344	0.0430	0.0516
0.0088	0.0176	0.0264	0.0352	0.0440	0.0528
0.0090	0.0180	0.0270	0.0360	0.0450	0.0540
0.0092	0.0184	0.0276	0.0368	0.0460	0.0552
0.0094	0.0188	0.0282	0.0376	0.0470	0.0564
0.0096	0.0192	0.0288	0.0384	0.0480	0.0576
0.0098	0.0196	0.0294	0.0392	0.0490	0.0588
0.0100	0.0200	0.0300	0.0400	0.0500	0.0600

جيب 10 درجات = 0.17364817766693033

جيب 20 درجات = 0.3420201433256687

جيب 30 درجات = 0.5

جيب 40 درجات = 0.6427876096865393

جيب 50 درجات = 0.766044443118978

جيب 60 درجات = 0.8660254037844386

جيب 70 درجات = 0.939692620795588

جيب 80 درجات = 0.984807753012208

جيب 90 درجات = 1.0

التفاضل = 0.0002

التفاضل = 0.0004

التفاضل = 0.0006

التفاضل = 0.0008

التفاضل = 0.0010

التفاضل = 0.0012

التفاضل = 0.0014

التفاضل = 0.0016

التفاضل = 0.0018

التفاضل = 0.0020

التفاضل = 0.0022

التفاضل = 0.0024

التفاضل = 0.0026

التفاضل = 0.0028

التفاضل = 0.0030

التفاضل = 0.0032

التفاضل = 0.0034

التفاضل = 0.0036

التفاضل = 0.0038

التفاضل = 0.0040

التفاضل = 0.0042

التفاضل = 0.0044

التفاضل = 0.0046

التفاضل = 0.0048

التفاضل = 0.0050

التفاضل = 0.0052

التفاضل = 0.0054

التفاضل = 0.0056

التفاضل = 0.0058

التفاضل = 0.0060

التفاضل = 0.0062

التفاضل = 0.0064

التفاضل = 0.0066

التفاضل = 0.0068

التفاضل = 0.0070

التفاضل = 0.0072

التفاضل = 0.0074

التفاضل = 0.0076

التفاضل = 0.0078

التفاضل = 0.0080

التفاضل = 0.0082

التفاضل = 0.0084

التفاضل = 0.0086

التفاضل = 0.0088

التفاضل = 0.0090

التفاضل = 0.0092

التفاضل = 0.0094

التفاضل = 0.0096

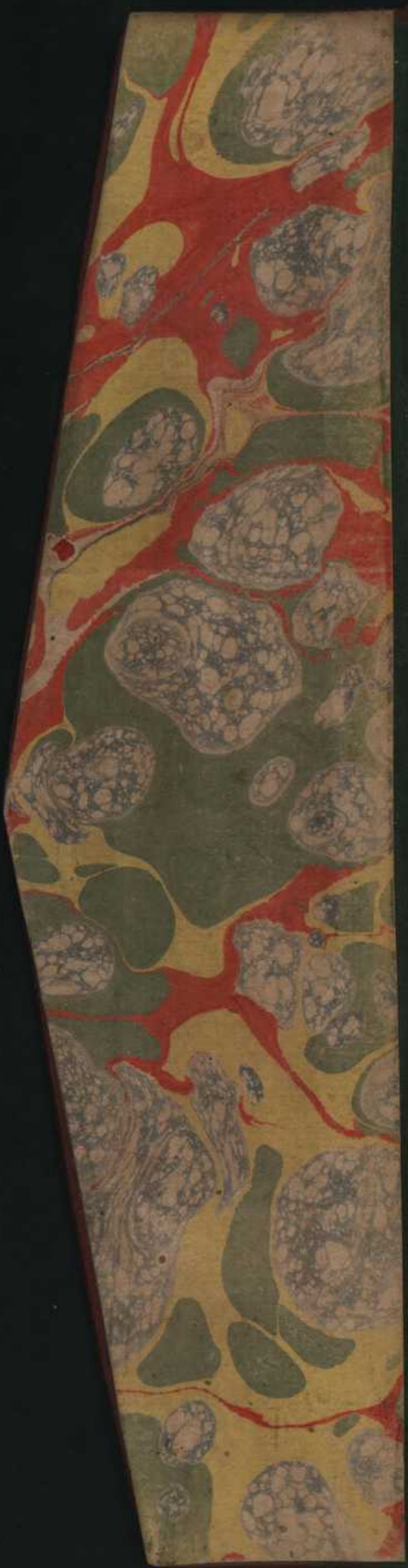
التفاضل = 0.0098

التفاضل = 0.0100

١
٥
١
٤

بقية جدول الجيب

رقم	ك	ك	ك	ك	ك
1	ك	ك	ك	ك	ك
2	ك	ك	ك	ك	ك
3	ك	ك	ك	ك	ك
4	ك	ك	ك	ك	ك
5	ك	ك	ك	ك	ك
6	ك	ك	ك	ك	ك
7	ك	ك	ك	ك	ك
8	ك	ك	ك	ك	ك
9	ك	ك	ك	ك	ك
10	ك	ك	ك	ك	ك
11	ك	ك	ك	ك	ك
12	ك	ك	ك	ك	ك
13	ك	ك	ك	ك	ك
14	ك	ك	ك	ك	ك
15	ك	ك	ك	ك	ك
16	ك	ك	ك	ك	ك
17	ك	ك	ك	ك	ك
18	ك	ك	ك	ك	ك
19	ك	ك	ك	ك	ك
20	ك	ك	ك	ك	ك
21	ك	ك	ك	ك	ك
22	ك	ك	ك	ك	ك
23	ك	ك	ك	ك	ك
24	ك	ك	ك	ك	ك
25	ك	ك	ك	ك	ك
26	ك	ك	ك	ك	ك
27	ك	ك	ك	ك	ك
28	ك	ك	ك	ك	ك
29	ك	ك	ك	ك	ك
30	ك	ك	ك	ك	ك
31	ك	ك	ك	ك	ك
32	ك	ك	ك	ك	ك
33	ك	ك	ك	ك	ك
34	ك	ك	ك	ك	ك
35	ك	ك	ك	ك	ك
36	ك	ك	ك	ك	ك
37	ك	ك	ك	ك	ك
38	ك	ك	ك	ك	ك
39	ك	ك	ك	ك	ك
40	ك	ك	ك	ك	ك
41	ك	ك	ك	ك	ك
42	ك	ك	ك	ك	ك
43	ك	ك	ك	ك	ك
44	ك	ك	ك	ك	ك
45	ك	ك	ك	ك	ك
46	ك	ك	ك	ك	ك
47	ك	ك	ك	ك	ك
48	ك	ك	ك	ك	ك
49	ك	ك	ك	ك	ك
50	ك	ك	ك	ك	ك



بقية جدول الجيب

تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل
حرف في ليد	تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل
...



بقية جدول الجيب

تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل
ج	ك	ل	م	ن	هـ	ز	ح
حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل	حس	تفاضل



بقية جدول الجيب

رقم	حرف	ف	ف	ف	ف
١	ح	ف	ف	ف	ف
٢	ح	ف	ف	ف	ف
٣	ح	ف	ف	ف	ف
٤	ح	ف	ف	ف	ف
٥	ح	ف	ف	ف	ف
٦	ح	ف	ف	ف	ف
٧	ح	ف	ف	ف	ف
٨	ح	ف	ف	ف	ف
٩	ح	ف	ف	ف	ف
١٠	ح	ف	ف	ف	ف
١١	ح	ف	ف	ف	ف
١٢	ح	ف	ف	ف	ف
١٣	ح	ف	ف	ف	ف
١٤	ح	ف	ف	ف	ف
١٥	ح	ف	ف	ف	ف
١٦	ح	ف	ف	ف	ف
١٧	ح	ف	ف	ف	ف
١٨	ح	ف	ف	ف	ف
١٩	ح	ف	ف	ف	ف
٢٠	ح	ف	ف	ف	ف
٢١	ح	ف	ف	ف	ف
٢٢	ح	ف	ف	ف	ف
٢٣	ح	ف	ف	ف	ف
٢٤	ح	ف	ف	ف	ف
٢٥	ح	ف	ف	ف	ف
٢٦	ح	ف	ف	ف	ف
٢٧	ح	ف	ف	ف	ف
٢٨	ح	ف	ف	ف	ف
٢٩	ح	ف	ف	ف	ف
٣٠	ح	ف	ف	ف	ف
٣١	ح	ف	ف	ف	ف
٣٢	ح	ف	ف	ف	ف
٣٣	ح	ف	ف	ف	ف
٣٤	ح	ف	ف	ف	ف
٣٥	ح	ف	ف	ف	ف
٣٦	ح	ف	ف	ف	ف
٣٧	ح	ف	ف	ف	ف
٣٨	ح	ف	ف	ف	ف
٣٩	ح	ف	ف	ف	ف
٤٠	ح	ف	ف	ف	ف
٤١	ح	ف	ف	ف	ف
٤٢	ح	ف	ف	ف	ف
٤٣	ح	ف	ف	ف	ف
٤٤	ح	ف	ف	ف	ف
٤٥	ح	ف	ف	ف	ف
٤٦	ح	ف	ف	ف	ف
٤٧	ح	ف	ف	ف	ف
٤٨	ح	ف	ف	ف	ف
٤٩	ح	ف	ف	ف	ف
٥٠	ح	ف	ف	ف	ف
٥١	ح	ف	ف	ف	ف
٥٢	ح	ف	ف	ف	ف
٥٣	ح	ف	ف	ف	ف
٥٤	ح	ف	ف	ف	ف
٥٥	ح	ف	ف	ف	ف
٥٦	ح	ف	ف	ف	ف
٥٧	ح	ف	ف	ف	ف
٥٨	ح	ف	ف	ف	ف
٥٩	ح	ف	ف	ف	ف
٦٠	ح	ف	ف	ف	ف
٦١	ح	ف	ف	ف	ف
٦٢	ح	ف	ف	ف	ف
٦٣	ح	ف	ف	ف	ف
٦٤	ح	ف	ف	ف	ف
٦٥	ح	ف	ف	ف	ف
٦٦	ح	ف	ف	ف	ف
٦٧	ح	ف	ف	ف	ف
٦٨	ح	ف	ف	ف	ف
٦٩	ح	ف	ف	ف	ف
٧٠	ح	ف	ف	ف	ف
٧١	ح	ف	ف	ف	ف
٧٢	ح	ف	ف	ف	ف
٧٣	ح	ف	ف	ف	ف
٧٤	ح	ف	ف	ف	ف
٧٥	ح	ف	ف	ف	ف
٧٦	ح	ف	ف	ف	ف
٧٧	ح	ف	ف	ف	ف
٧٨	ح	ف	ف	ف	ف
٧٩	ح	ف	ف	ف	ف
٨٠	ح	ف	ف	ف	ف
٨١	ح	ف	ف	ف	ف
٨٢	ح	ف	ف	ف	ف
٨٣	ح	ف	ف	ف	ف
٨٤	ح	ف	ف	ف	ف
٨٥	ح	ف	ف	ف	ف
٨٦	ح	ف	ف	ف	ف
٨٧	ح	ف	ف	ف	ف
٨٨	ح	ف	ف	ف	ف
٨٩	ح	ف	ف	ف	ف
٩٠	ح	ف	ف	ف	ف
٩١	ح	ف	ف	ف	ف
٩٢	ح	ف	ف	ف	ف
٩٣	ح	ف	ف	ف	ف
٩٤	ح	ف	ف	ف	ف
٩٥	ح	ف	ف	ف	ف
٩٦	ح	ف	ف	ف	ف
٩٧	ح	ف	ف	ف	ف
٩٨	ح	ف	ف	ف	ف
٩٩	ح	ف	ف	ف	ف
١٠٠	ح	ف	ف	ف	ف



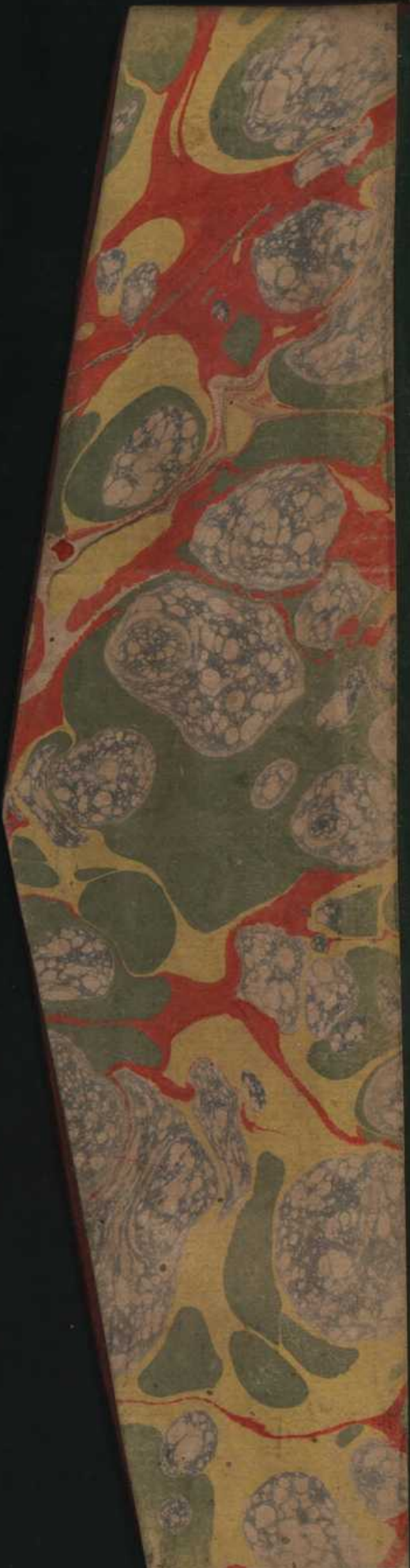
هذا جدول المعكوس وهو الذي يتناظر الظل المعكوس

دقائق	١	٢	٣	٤	٥
١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٥	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٦	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٧	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٩	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٢	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٣	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٤	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٥	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٦	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٧	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٩	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢٢	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢٣	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢٤	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢٥	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢٦	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢٧	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢٩	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣٢	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣٣	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣٤	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣٥	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣٦	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣٧	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣٩	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤٢	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤٣	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤٤	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤٥	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤٦	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤٧	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤٩	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٥٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠



بقية جدول الظل المعكوس

تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل
١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠



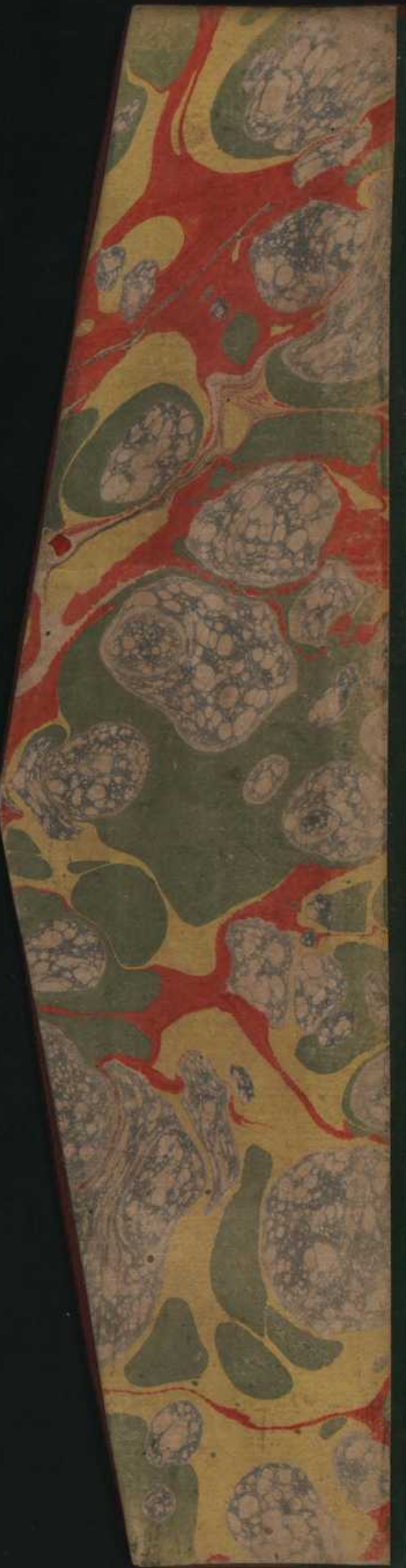
بقية جدول الظل المعكوس

دقائق	ك	م	س	د	ق	دقائق
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١١	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢١	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣١	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤١	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

جدول مطالع البروج لوض

خط

در خط	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۲	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۳	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹
۴	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹
۵	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹
۶	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹
۷	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹
۸	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹
۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹
۱۰	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹
۱۱	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹
۱۲	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹
۱۳	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹
۱۴	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹
۱۵	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹
۱۶	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹
۱۷	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹
۱۸	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹
۱۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹
۲۰	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹
۲۱	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹
۲۲	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹
۲۳	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹
۲۴	۲۴۰	۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹
۲۵	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹
۲۶	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹
۲۷	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹
۲۸	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹
۲۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹
۳۰	۳۰۰	۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹
۳۱	۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲	۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹
۳۲	۳۲۰	۳۲۱	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴	۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹
۳۳	۳۳۰	۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳	۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶	۳۳۷	۳۳۸	۳۳۹
۳۴	۳۴۰	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸	۳۴۹
۳۵	۳۵۰	۳۵۱	۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵	۳۵۶	۳۵۷	۳۵۸	۳۵۹
۳۶	۳۶۰	۳۶۱	۳۶۲	۳۶۳	۳۶۴	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷	۳۶۸	۳۶۹
۳۷	۳۷۰	۳۷۱	۳۷۲	۳۷۳	۳۷۴	۳۷۵	۳۷۶	۳۷۷	۳۷۸	۳۷۹
۳۸	۳۸۰	۳۸۱	۳۸۲	۳۸۳	۳۸۴	۳۸۵	۳۸۶	۳۸۷	۳۸۸	۳۸۹
۳۹	۳۹۰	۳۹۱	۳۹۲	۳۹۳	۳۹۴	۳۹۵	۳۹۶	۳۹۷	۳۹۸	۳۹۹
۴۰	۴۰۰	۴۰۱	۴۰۲	۴۰۳	۴۰۴	۴۰۵	۴۰۶	۴۰۷	۴۰۸	۴۰۹
۴۱	۴۱۰	۴۱۱	۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵	۴۱۶	۴۱۷	۴۱۸	۴۱۹
۴۲	۴۲۰	۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳	۴۲۴	۴۲۵	۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹
۴۳	۴۳۰	۴۳۱	۴۳۲	۴۳۳	۴۳۴	۴۳۵	۴۳۶	۴۳۷	۴۳۸	۴۳۹
۴۴	۴۴۰	۴۴۱	۴۴۲	۴۴۳	۴۴۴	۴۴۵	۴۴۶	۴۴۷	۴۴۸	۴۴۹
۴۵	۴۵۰	۴۵۱	۴۵۲	۴۵۳	۴۵۴	۴۵۵	۴۵۶	۴۵۷	۴۵۸	۴۵۹
۴۶	۴۶۰	۴۶۱	۴۶۲	۴۶۳	۴۶۴	۴۶۵	۴۶۶	۴۶۷	۴۶۸	۴۶۹
۴۷	۴۷۰	۴۷۱	۴۷۲	۴۷۳	۴۷۴	۴۷۵	۴۷۶	۴۷۷	۴۷۸	۴۷۹
۴۸	۴۸۰	۴۸۱	۴۸۲	۴۸۳	۴۸۴	۴۸۵	۴۸۶	۴۸۷	۴۸۸	۴۸۹
۴۹	۴۹۰	۴۹۱	۴۹۲	۴۹۳	۴۹۴	۴۹۵	۴۹۶	۴۹۷	۴۹۸	۴۹۹
۵۰	۵۰۰	۵۰۱	۵۰۲	۵۰۳	۵۰۴	۵۰۵	۵۰۶	۵۰۷	۵۰۸	۵۰۹



٤٩

جدول ساعات النهار بعرض مكة في البروج الشمالية فاذا انقضت بقيت ساعات النهار في البروج الجنوبية

الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	السعدي	سنبله
ساعات النهار	ساعات النهار	ساعات النهار	ساعات النهار	ساعات النهار	ساعات النهار
١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠



جدول ازمان الساعات الحقيقية لشمس كل عرض يؤخذ بتقويم الشمس

العرض	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل
٢	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل
٣	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل
٤	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل
٥	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل
٦	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل
٧	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل
٨	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل
٩	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل
١٠	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل
١١	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل
١٢	ك	ط	ل	ن	د	ع	ر	ز	ح	ط	ك	ل

جدول اطوال البلدان من جزائر الخالدات وعروضها من خط الاستواء

اسم البلد	اسم البلد	اسم البلد	اسم البلد
سوسن اقصى	سوسن اقصى	رومد من فلسطين	رومد من فلسطين
فاس قصبه طنجه	فاس قصبه طنجه	قيساريه	قيساريه
تامرت عليا	تامرت عليا	طربره	طربره
تامرت سفلى من اربعه	تامرت سفلى من اربعه	صاور	صاور
سليمانه	سليمانه	صردا	صردا
قيروان	قيروان	طرابلس	طرابلس
مدينيه	مدينيه	دمشق	دمشق
طرابلس المغرب	طرابلس المغرب	بعلبك	بعلبك
قرطبه دار ملك اندلس	قرطبه دار ملك اندلس	جرجس	جرجس
بكر من بربير	بكر من بربير	انطاكيا من ارض غور	انطاكيا من ارض غور
حرمي دار ملك حبش	حرمي دار ملك حبش	قسرين	قسرين
شهر بوسه	شهر بوسه	جبل	جبل
قوس من صعيد مصر	قوس من صعيد مصر	مصر	مصر
اسكندريه	اسكندريه	دمياط	دمياط
مصر	مصر	مصاصه وكفرينا	مصاصه وكفرينا
دمياط	دمياط	ملاطيه	ملاطيه
قلزم من طرف البحر	قلزم من طرف البحر	سقليه خزيره كبيره	سقليه خزيره كبيره
عدن	عدن	رومد كبرى	رومد كبرى
صنعاء دار ملك اليمن	صنعاء دار ملك اليمن	ابنيه مدينه الحجاز	ابنيه مدينه الحجاز
زبيد	زبيد	نور بطيا و اوقسططيني	نور بطيا و اوقسططيني
صغار قصبه بمات	صغار قصبه بمات	ماقند و بينا	ماقند و بينا
مدينه النبي صلى الله عليه وسلم	مدينه النبي صلى الله عليه وسلم	عمور	عمور
مكة المشرفه	مكة المشرفه	ارزالدوم	ارزالدوم
الطاييف	الطاييف	ارزكان	ارزكان
بهايه	بهايه	سوا	سوا
هجر حرين	هجر حرين	سهيياط	سهيياط
لجيا حزين	لجيا حزين	قاليق	قاليق
قطيف حرين	قطيف حرين	قويت	قويت
بيت المقدس من فلسطين	بيت المقدس من فلسطين		
عقلان من فلسطين	عقلان من فلسطين		



تتمه اطوال البلدان و عروضها

تتمه الاقالیم	اسما البلدان	اسما البلدان	تتمه الاقالیم
خران من کزیرق	سلفان	سلفان	خران من کزیرق
رقه	باکوند	باکوند	رقه
راکوعین	شماخی	شماخی	راکوعین
ماردین	باب الجواب	باب الجواب	ماردین
قرقوش	البحر دارمک حرز	البحر دارمک حرز	قرقوش
نصیب	کوبامدینه روس	کوبامدینه روس	نصیب
شمک	سغین	سغین	شمک
عانه	بلغسار	بلغسار	عانه
موص	کمال ما بین روم و بلغ	کمال ما بین روم و بلغ	موص
ار بیسن	سمن رای	سمن رای	ار بیسن
تکدیسن	کوفه	کوفه	تکدیسن
آمد	مداین	مداین	آمد
بلج	بغداد	بغداد	بلج
انکار	واسط	واسط	انکار
ارجس	بصره	بصره	ارجس
الج	ابله	ابله	الج
سلمان	عباسدان	عباسدان	سلمان
خوی	خیدساور	خیدساور	خوی
اور	سکندر	سکندر	اور
مرد	عکرمکرم	عکرمکرم	مرد
نجوان	اهوار	اهوار	نجوان
مراغه	مر مرز	مر مرز	مراغه
تبریز	ارجس	ارجس	تبریز
اردبیل	شاپور	شاپور	اردبیل
موقان	کازرون	کازرون	موقان
بردعه	نونیجان	نونیجان	بردعه
حدک	قیروز اباد	قیروز اباد	حدک
شیرک	سیراف	سیراف	شیرک
تفلیس	اصطخر	اصطخر	تفلیس
الان			الان

بقية اطوال البلدان وعروضها

اسم البلد	طول	عرض	اسم البلد	طول	عرض
بيمار	ل	مه	نيسابور	ل	مه
قراوه	لط	ص	مرين	لد	ص
مرين	لد	ص	بزنوار	لو	ص
بزنوار	لو	ص	نیشابور	لو	ص
نیشابور	لو	ص	طوس	لد	ص
طوس	لد	ص	تريش	ل	ص
تريش	ل	ص	طبرستان	ل	ص
طبرستان	ل	ص	توي	لد	ص
توي	لد	ص	قايين	ل	ص
قايين	ل	ص	طبرستان	ل	ص
طبرستان	ل	ص	زور	ل	ص
زور	ل	ص	پول	ل	ص
پول	ل	ص	قندهار	ل	ص
قندهار	ل	ص	بادغيس	ل	ص
بادغيس	ل	ص	سرخس	ل	ص
سرخس	ل	ص	مرود	ل	ص
مرود	ل	ص	مير	ل	ص
مير	ل	ص	جورجان	ل	ص
جورجان	ل	ص	قارباغ	ل	ص
قارباغ	ل	ص	اشبورقان	ل	ص
اشبورقان	ل	ص	بشاور	ل	ص
بشاور	ل	ص	ناب	ل	ص
ناب	ل	ص	سنگان	ل	ص
سنگان	ل	ص	قيادباغ	ل	ص
قيادباغ	ل	ص	ولواغ	ل	ص
ولواغ	ل	ص	طالقان	ل	ص
طالقان	ل	ص	اندراب	ل	ص
اندراب	ل	ص	دختران	ل	ص
دختران	ل	ص	سلور	ل	ص
سلور	ل	ص	بوكن	ل	ص
بوكن	ل	ص	كراخ	ل	ص
كراخ	ل	ص	هندي	ل	ص
هندي	ل	ص	كاتب	ل	ص
كاتب	ل	ص			

بقيت

اقول

بشاور

بشاور

بشاور

بشاور

بقية جدول اطوال البلدان من الجزائر الخالدات وعروضها من خط الاستواء

بلد	طول	عرض	بلد	طول	عرض
خوارزم	درقان	ص ٤٠ ل ٤	خوارزم	درقان	ص ٤٠ ل ٤
	سمرقند	ص ٤٠ ل ٤		سمرقند	ص ٤٠ ل ٤
	اسفهان من شاش	ص ٤٠ ل ٤		اسفهان من شاش	ص ٤٠ ل ٤
	طبرستان	ص ٤٠ ل ٤		طبرستان	ص ٤٠ ل ٤
	اصفهان	ص ٤٠ ل ٤		اصفهان	ص ٤٠ ل ٤
	صغانيات	ص ٤٠ ل ٤		صغانيات	ص ٤٠ ل ٤
	سبك قصبه ساين	ص ٤٠ ل ٤		سبك قصبه ساين	ص ٤٠ ل ٤
	بركك قصبه ابلان	ص ٤٠ ل ٤		بركك قصبه ابلان	ص ٤٠ ل ٤
	احسك قصبه فرغانه	ص ٤٠ ل ٤		احسك قصبه فرغانه	ص ٤٠ ل ٤
	اورك كند	ص ٤٠ ل ٤		اورك كند	ص ٤٠ ل ٤
	كاشغور	ص ٤٠ ل ٤		كاشغور	ص ٤٠ ل ٤
	حاج وهو شاش	ص ٤٠ ل ٤		حاج وهو شاش	ص ٤٠ ل ٤
	خاش	ص ٤٠ ل ٤		خاش	ص ٤٠ ل ٤
	المالغ	ص ٤٠ ل ٤		المالغ	ص ٤٠ ل ٤
	قبالغ	ص ٤٠ ل ٤		قبالغ	ص ٤٠ ل ٤
	وتن كلورانس	ص ٤٠ ل ٤		وتن كلورانس	ص ٤٠ ل ٤
	يشتين بالغ	ص ٤٠ ل ٤		يشتين بالغ	ص ٤٠ ل ٤
	قرقورم	ص ٤٠ ل ٤		قرقورم	ص ٤٠ ل ٤
	خانق بالغ	ص ٤٠ ل ٤		خانق بالغ	ص ٤٠ ل ٤
	تنكاري	ص ٤٠ ل ٤		تنكاري	ص ٤٠ ل ٤
	سرحان	ص ٤٠ ل ٤		سرحان	ص ٤٠ ل ٤
	رموز	ص ٤٠ ل ٤		رموز	ص ٤٠ ل ٤
	بروشير	ص ٤٠ ل ٤		بروشير	ص ٤٠ ل ٤
	خيرفتير	ص ٤٠ ل ٤		خيرفتير	ص ٤٠ ل ٤
	برباير	ص ٤٠ ل ٤		برباير	ص ٤٠ ل ٤

بلد

اسم البلدان

اسم

بلد

اسم البلدان

اسم

بلد

اسم البلدان

اسم

بلد

اسم البلدان

اسم

بلد

اسم البلدان

اسم

بلد

اسم البلدان

اسم

بلد

اسم البلدان

اسم

بلد

اسم البلدان

اسم

افضلها اول المقالة الثانية ثلثها جدول الخانات الثالثة ان

جدول اصطلاح البرق والبرق

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠



جدول مطالع البروج لغرض

ا ب ج د هـ و ز ح ط ي

هـ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
د	د	د	د	د	د	د	د	د	د
هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
و	و	و	و	و	و	و	و	و	و
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي

...
 ...
 ...

تمت جدول الظل المعكوس

الظل	الظل	الظل	الظل
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٠١	١٠١	١٠١	١٠١
١٠٢	١٠٢	١٠٢	١٠٢
١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣
١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤
١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥
١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦
١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧
١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨
١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩
١١٠	١١٠	١١٠	١١٠
١١١	١١١	١١١	١١١
١١٢	١١٢	١١٢	١١٢
١١٣	١١٣	١١٣	١١٣
١١٤	١١٤	١١٤	١١٤
١١٥	١١٥	١١٥	١١٥
١١٦	١١٦	١١٦	١١٦
١١٧	١١٧	١١٧	١١٧
١١٨	١١٨	١١٨	١١٨
١١٩	١١٩	١١٩	١١٩
١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠
١٢١	١٢١	١٢١	١٢١
١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢
١٢٣	١٢٣	١٢٣	١٢٣
١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤
١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥
١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦
١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧
١٢٨	١٢٨	١٢٨	١٢٨
١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩
١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠
١٣١	١٣١	١٣١	١٣١
١٣٢	١٣٢	١٣٢	١٣٢
١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣٣
١٣٤	١٣٤	١٣٤	١٣٤
١٣٥	١٣٥	١٣٥	١٣٥
١٣٦	١٣٦	١٣٦	١٣٦
١٣٧	١٣٧	١٣٧	١٣٧
١٣٨	١٣٨	١٣٨	١٣٨
١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩
١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠
١٤١	١٤١	١٤١	١٤١
١٤٢	١٤٢	١٤٢	١٤٢
١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٤٣
١٤٤	١٤٤	١٤٤	١٤٤
١٤٥	١٤٥	١٤٥	١٤٥
١٤٦	١٤٦	١٤٦	١٤٦
١٤٧	١٤٧	١٤٧	١٤٧
١٤٨	١٤٨	١٤٨	١٤٨
١٤٩	١٤٩	١٤٩	١٤٩
١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠



مخطوطات

رقم	اسم المؤلف	اسم الكتاب	عدد الأوراق	عدد الصفحات	ملاحظات
1	ابن خلدون	مقدمة	1	1	
2	ابن خلدون	الكتاب الكبير	24	24	
3	ابن خلدون	الكتاب الصغير	12	12	
4	ابن خلدون	الكتاب المتوسط	18	18	
5	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
6	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
7	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
8	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
9	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
10	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
11	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
12	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
13	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
14	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
15	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
16	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
17	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
18	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
19	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
20	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
21	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
22	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
23	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
24	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
25	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
26	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
27	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
28	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
29	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	
30	ابن خلدون	الكتاب المصغر	6	6	

جدول المیل الاول علی ان غایتہ الحرف

د	المدان جنوبی					المدان شمالی					د
	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	
۱	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	۱
۲	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ب	۲
۳	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ج	۳	۳
۴	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	د	۴	۴	۴
۵	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	هـ	۵	۵	۵	۵
۶	و	ز	ح	ط	ظ	و	۶	۶	۶	۶	۶
۷	ز	ح	ط	ظ	ز	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	ح	ط	ظ	ح	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	ط	ظ	ح	ط	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	ظ	ح	ط	ظ	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	ح	ط	ظ	ح	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	ط	ظ	ح	ط	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	ظ	ح	ط	ظ	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	ح	ط	ظ	ح	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	ط	ظ	ح	ط	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	ظ	ح	ط	ظ	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	ح	ط	ظ	ح	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	ط	ظ	ح	ط	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	ظ	ح	ط	ظ	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	ح	ط	ظ	ح	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	ط	ظ	ح	ط	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	ظ	ح	ط	ظ	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	ح	ط	ظ	ح	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	ط	ظ	ح	ط	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	ظ	ح	ط	ظ	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	ح	ط	ظ	ح	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	ط	ظ	ح	ط	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	ظ	ح	ط	ظ	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	ح	ط	ظ	ح	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	ط	ظ	ح	ط	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	ظ	ح	ط	ظ	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	ح	ط	ظ	ح	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	ط	ظ	ح	ط	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	ظ	ح	ط	ظ	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	ح	ط	ظ	ح	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	ط	ظ	ح	ط	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	ظ	ح	ط	ظ	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	ح	ط	ظ	ح	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	ط	ظ	ح	ط	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	ظ	ح	ط	ظ	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	ح	ط	ظ	ح	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	ط	ظ	ح	ط	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	ظ	ح	ط	ظ	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	ح	ط	ظ	ح	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	ط	ظ	ح	ط	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	ظ	ح	ط	ظ	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	ح	ط	ظ	ح	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	ط	ظ	ح	ط	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	ظ	ح	ط	ظ	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	ح	ط	ظ	ح	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰

والمجان جنوبی

المجان شمالی



بقية جدول الميول الاوّل

الرقم	النور شمالي					والعقب شمالي					الرقم
	ح	ط	و	ب	د	ح	ط	و	ب	د	
١	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	١
٢	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٢
٣	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٣
٤	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٤
٥	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٥
٦	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٦
٧	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٧
٨	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٨
٩	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٩
١٠	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	١٠
١١	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	١١
١٢	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	١٢
١٣	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	١٣
١٤	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	١٤
١٥	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	١٥
١٦	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	١٦
١٧	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	١٧
١٨	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	١٨
١٩	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	١٩
٢٠	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٢٠
٢١	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٢١
٢٢	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٢٢
٢٣	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٢٣
٢٤	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٢٤
٢٥	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٢٥
٢٦	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٢٦
٢٧	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٢٧
٢٨	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٢٨
٢٩	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٢٩
٣٠	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٣٠
٣١	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٣١
٣٢	ب	د	و	ب	د	ب	د	و	ب	د	٣٢

والدلو شمالي



بقية جدول الميال الاول

		النون شمالي								والعقرب جنوبى				
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ي	ك	ل	م	ن
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ي	ك	ل	م	ن
ب	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ي	ك	ل	م
ج	ب	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ي	ك	ل
د	ج	ب	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ي	ك
هـ	د	ج	ب	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ي
و	هـ	د	ج	ب	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ
ز	و	هـ	د	ج	ب	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط
ح	ز	و	هـ	د	ج	ب	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح
ط	ح	ز	و	هـ	د	ج	ب	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز
ظ	ط	ح	ز	و	هـ	د	ج	ب	ا	ب	ج	د	هـ	و
ي	ظ	ط	ح	ز	و	هـ	د	ج	ب	ا	ب	ج	د	هـ
ك	ي	ظ	ط	ح	ز	و	هـ	د	ج	ب	ا	ب	ج	د
ل	ك	ي	ظ	ط	ح	ز	و	هـ	د	ج	ب	ا	ب	ج
م	ل	ك	ي	ظ	ط	ح	ز	و	هـ	د	ج	ب	ا	ب
ن	م	ل	ك	ي	ظ	ط	ح	ز	و	هـ	د	ج	ب	ا

والدلو جنوبى

الاسد شمالي

ا

ا

بقية جدول الليل الاوّل

ش	الجمادى الأولى										ش
	والعوس										
	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	
ا	ك	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ب	د	ج	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ج	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
د	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
هـ	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
و	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ز	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ح	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ط	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ي	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ك	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
د	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ج	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ب	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ا	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ك	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
د	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ج	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ب	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د
ا	ب	ا	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ب	د

والعوس

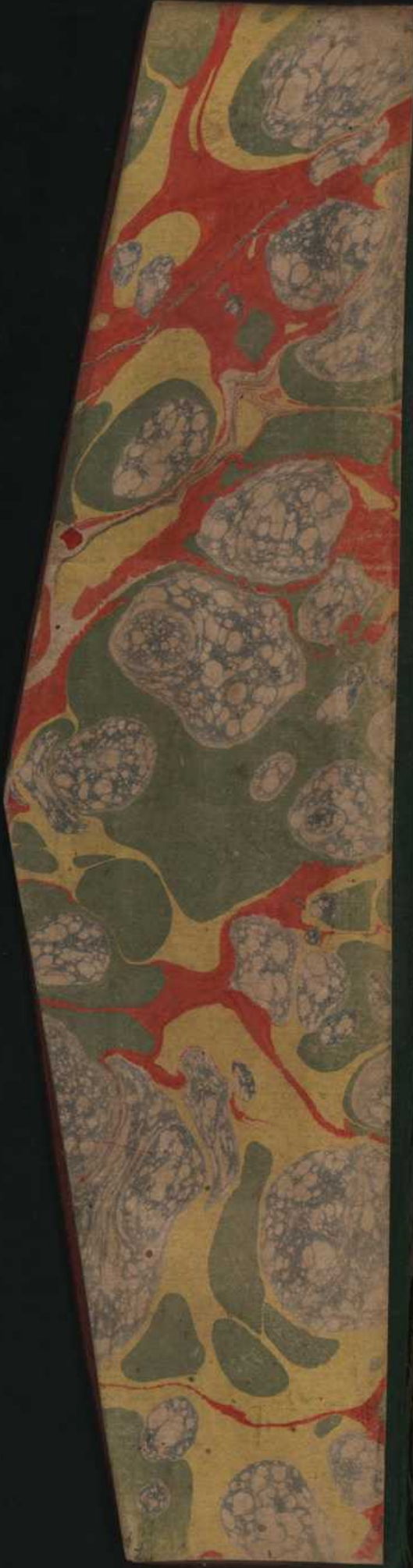
السرطان



١٩

١٧٠

تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل	تفاضل
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣
٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧
٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١
٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨
٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥



جدول مطالع البروج لمرضى الكلى والصفاء

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠



٢٤
٢٧

٣٥

حدود مطالع البروج لوفز

١	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	گ	ل	م	ن	ی
...



جدول معال البروج لوض

Handwritten Arabic characters in a decorative header row, including letters like 'ا', 'ب', 'ج', 'د', 'هـ', 'و', 'ز', 'ح', 'ط', 'ي'.

Main table of handwritten Arabic text with 10 columns and 20 rows. Each row contains a vertical column of text on the left and a larger block of text on the right. The text is dense and appears to be a technical or astronomical treatise.

جدد و ملطام الروح لرض لظ

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق	ص	ض	ط
---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢
٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣
٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤



جدول مطالع البروج لوض

م

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	هـ	و	ز

وقد كان
وكانه

جدول مطالع البروج لعرض کا

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰



حدود و المظالم المرض جسد مطالع البروج لعرض ك

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

١ - ...
 ٢ - ...
 ٣ - ...
 ٤ - ...
 ٥ - ...
 ٦ - ...
 ٧ - ...
 ٨ - ...
 ٩ - ...
 ١٠ - ...
 ١١ - ...
 ١٢ - ...
 ١٣ - ...
 ١٤ - ...
 ١٥ - ...
 ١٦ - ...
 ١٧ - ...
 ١٨ - ...
 ١٩ - ...
 ٢٠ - ...
 ٢١ - ...
 ٢٢ - ...
 ٢٣ - ...
 ٢٤ - ...
 ٢٥ - ...
 ٢٦ - ...
 ٢٧ - ...
 ٢٨ - ...
 ٢٩ - ...
 ٣٠ - ...
 ٣١ - ...
 ٣٢ - ...
 ٣٣ - ...
 ٣٤ - ...
 ٣٥ - ...
 ٣٦ - ...
 ٣٧ - ...
 ٣٨ - ...
 ٣٩ - ...
 ٤٠ - ...
 ٤١ - ...
 ٤٢ - ...
 ٤٣ - ...
 ٤٤ - ...
 ٤٥ - ...
 ٤٦ - ...
 ٤٧ - ...
 ٤٨ - ...
 ٤٩ - ...
 ٥٠ - ...
 ٥١ - ...
 ٥٢ - ...
 ٥٣ - ...
 ٥٤ - ...
 ٥٥ - ...
 ٥٦ - ...
 ٥٧ - ...
 ٥٨ - ...
 ٥٩ - ...
 ٦٠ - ...
 ٦١ - ...
 ٦٢ - ...
 ٦٣ - ...
 ٦٤ - ...
 ٦٥ - ...
 ٦٦ - ...
 ٦٧ - ...
 ٦٨ - ...
 ٦٩ - ...
 ٧٠ - ...
 ٧١ - ...
 ٧٢ - ...
 ٧٣ - ...
 ٧٤ - ...
 ٧٥ - ...
 ٧٦ - ...
 ٧٧ - ...
 ٧٨ - ...
 ٧٩ - ...
 ٨٠ - ...
 ٨١ - ...
 ٨٢ - ...
 ٨٣ - ...
 ٨٤ - ...
 ٨٥ - ...
 ٨٦ - ...
 ٨٧ - ...
 ٨٨ - ...
 ٨٩ - ...
 ٩٠ - ...
 ٩١ - ...
 ٩٢ - ...
 ٩٣ - ...
 ٩٤ - ...
 ٩٥ - ...
 ٩٦ - ...
 ٩٧ - ...
 ٩٨ - ...
 ٩٩ - ...
 ١٠٠ - ...

جداول مطالع البروج لعرض

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠



ا	ب	ج	د	هـ	ز	ح	ط	ي
أ	ب	ج	د	هـ	ز	ح	ط	ي

ا	ب	ج	د	هـ	ز	ح	ط	ي
ب	ا	ج	د	هـ	ز	ح	ط	ي
ج	ب	ا	د	هـ	ز	ح	ط	ي
د	ب	ج	ا	هـ	ز	ح	ط	ي
هـ	ب	ج	د	ا	ز	ح	ط	ي
ز	ب	ج	د	هـ	ا	ح	ط	ي
ح	ب	ا	د	هـ	ز	ح	ط	ي
ط	ب	ج	د	هـ	ز	ح	ا	ي
ي	ب	ج	د	هـ	ز	ح	ط	ا

٧٣

جدول اصطلاح الروح لغرض

کھ

۳۸

ا	ب	پ	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ن	ی	ا
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰



جدول مطالع البروج لبرهن

طالع	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠				
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	

حدود مطالع البروج لوض

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩
٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩
٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩
٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩
٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩
١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩

الفضل بين سر قد و سر ص
 في حركة الظن
 ١٠٤
 ٢٠١١
 ٧

١٤

جدول حركة التنوين في السنين والشهور الهجرية بطول أصوات حركات التنوين في الألف المقتضية

الفضل بين سر قد و سر ص
 في حركة الظن
 في الحركة التي لا تليها حركة
 في الحركة التي تليها حركة

الألف المقتضية	الساكنة	في السنين المجموع التسامح			في السنين المقتضية		تأثير التنوين
		أوجه	أوجه	أوجه	أوجه		
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف
ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف	ألف



هذا كذا

مقاوت و مطنطه
٩٠٢٢

حکمه مرکز الشمس و وجهها یوزد با زاویه در جاتی با بی
الطولین و یوزد الدقائق ٣٠ ایضا هر الحدو لیس فی

حکمه مرکز الشمس و وجهها یوزد با زاویه در جاتی با بی الطولین و یوزد الدقائق ٣٠ ایضا هر الحدو لیس فی			حکمه مرکز الشمس و وجهها یوزد با زاویه در جاتی با بی الطولین و یوزد الدقائق ٣٠ ایضا هر الحدو لیس فی		
الاعوج	الاصح	الاصح	الاعوج	الاصح	الاصح
١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠

جدول حصه تعدیل الايام یؤخذ بالمرکز ویراد علی المركز

ب	پ	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	يا	س
مالک	نادر	صفا	عج	مد	عق	فرا	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
نادر	صفا	عج	مد	عق	فرا	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
عج	مد	عق	فرا	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مد	عق	فرا	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
عق	فرا	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
فرا	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک
مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک	مک



جدول جدول الشمس

الح

		جدول الشمس								
		الح								
		ن	ح	س	ل	ك	ع	ب	و	م
دع	الالك	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه
		انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه	انه

حدود تعديل الثمن

		السرطانات							
د	و	س	ع	ك	ل	لو	م	ح	ند
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠

١٤٦٤ ١٤٦٤



٥٦

جدول تعديل الشمس

درج المركز	السنبلة										درج المركز	
	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥		
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠



جدول تعدیل الشمس

		الف					ب				
		ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
د	د	ن	ح	م	ل	ع	ب	و	ن	ع	ب
١	١	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٢	٢	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٣	٣	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٤	٤	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٥	٥	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٦	٦	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٧	٧	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٨	٨	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٩	٩	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
١٠	١٠	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
١١	١١	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
١٢	١٢	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
١٣	١٣	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
١٤	١٤	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
١٥	١٥	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
١٦	١٦	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
١٧	١٧	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
١٨	١٨	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
١٩	١٩	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٢٠	٢٠	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٢١	٢١	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٢٢	٢٢	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٢٣	٢٣	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٢٤	٢٤	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٢٥	٢٥	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٢٦	٢٦	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٢٧	٢٧	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٢٨	٢٨	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٢٩	٢٩	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ
٣٠	٣٠	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ	نظ



جدول بعدل الشئ

		الدال							
		ع	ك	ل	و	ب	س	ع	ك
دفع المذكر	١	١	١	١	١	١	١	١	١
	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

دفع المذكر

دفع المذكر

جدول تصدیق الشمس

دربج الکر	الحروف										دربج الکر
	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	
۱	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۱
۲	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۲
۳	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۳
۴	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۴
۵	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۵
۶	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۶
۷	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۷
۸	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۸
۹	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۹
۱۰	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۱۰
۱۱	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۱۱
۱۲	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۱۲
۱۳	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۱۳
۱۴	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۱۴
۱۵	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۱۵
۱۶	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۱۶
۱۷	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۱۷
۱۸	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۱۸
۱۹	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۱۹
۲۰	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۲۰
۲۱	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۲۱
۲۲	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۲۲
۲۳	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۲۳
۲۴	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۲۴
۲۵	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۲۵
۲۶	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۲۶
۲۷	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۲۷
۲۸	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۲۸
۲۹	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۲۹
۳۰	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۳۰
۳۱	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۳۱
۳۲	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۳۲
۳۳	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۳۳
۳۴	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۳۴
۳۵	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۳۵
۳۶	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۳۶
۳۷	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۳۷
۳۸	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۳۸
۳۹	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۳۹
۴۰	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۴۰
۴۱	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۴۱
۴۲	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۴۲
۴۳	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۴۳
۴۴	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۴۴
۴۵	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۴۵
۴۶	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۴۶
۴۷	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۴۷
۴۸	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۴۸
۴۹	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۴۹
۵۰	ن	ع	و	ل	ک	ع	و	ل	ک	ع	۵۰



حركة جدول اوساط المق والرائس في السنين والشهور العربية

٢٤

ملكة
الكلمه
الكلمه
الخطح
حاصه
تدرين
خطح
خطح
خطح
خطح

الفضل بين طول
المركب خاصه
الزوجه له اثنا

في السنة المجموعه السامه				في السنة المبسوطة الناصه			
سنة	شهر	يوم	خط	سنة	شهر	يوم	خط
١	صفر	١	ص	١	صفر	١	ص
٢	رجب	١	ر	٢	رجب	١	ر
٣	صفر	٢	ص	٣	صفر	٢	ص
٤	رجب	٢	ر	٤	رجب	٢	ر
٥	صفر	٣	ص	٥	صفر	٣	ص
٦	رجب	٣	ر	٦	رجب	٣	ر
٧	صفر	٤	ص	٧	صفر	٤	ص
٨	رجب	٤	ر	٨	رجب	٤	ر
٩	صفر	٥	ص	٩	صفر	٥	ص
١٠	رجب	٥	ر	١٠	رجب	٥	ر
١١	صفر	٦	ص	١١	صفر	٦	ص
١٢	رجب	٦	ر	١٢	رجب	٦	ر
١٣	صفر	٧	ص	١٣	صفر	٧	ص
١٤	رجب	٧	ر	١٤	رجب	٧	ر
١٥	صفر	٨	ص	١٥	صفر	٨	ص
١٦	رجب	٨	ر	١٦	رجب	٨	ر
١٧	صفر	٩	ص	١٧	صفر	٩	ص
١٨	رجب	٩	ر	١٨	رجب	٩	ر
١٩	صفر	١٠	ص	١٩	صفر	١٠	ص
٢٠	رجب	١٠	ر	٢٠	رجب	١٠	ر
٢١	صفر	١١	ص	٢١	صفر	١١	ص
٢٢	رجب	١١	ر	٢٢	رجب	١١	ر
٢٣	صفر	١٢	ص	٢٣	صفر	١٢	ص
٢٤	رجب	١٢	ر	٢٤	رجب	١٢	ر
٢٥	صفر	١٣	ص	٢٥	صفر	١٣	ص
٢٦	رجب	١٣	ر	٢٦	رجب	١٣	ر
٢٧	صفر	١٤	ص	٢٧	صفر	١٤	ص
٢٨	رجب	١٤	ر	٢٨	رجب	١٤	ر
٢٩	صفر	١٥	ص	٢٩	صفر	١٥	ص
٣٠	رجب	١٥	ر	٣٠	رجب	١٥	ر
٣١	صفر	١٦	ص	٣١	صفر	١٦	ص
٣٢	رجب	١٦	ر	٣٢	رجب	١٦	ر
٣٣	صفر	١٧	ص	٣٣	صفر	١٧	ص
٣٤	رجب	١٧	ر	٣٤	رجب	١٧	ر
٣٥	صفر	١٨	ص	٣٥	صفر	١٨	ص
٣٦	رجب	١٨	ر	٣٦	رجب	١٨	ر
٣٧	صفر	١٩	ص	٣٧	صفر	١٩	ص
٣٨	رجب	١٩	ر	٣٨	رجب	١٩	ر
٣٩	صفر	٢٠	ص	٣٩	صفر	٢٠	ص
٤٠	رجب	٢٠	ر	٤٠	رجب	٢٠	ر
٤١	صفر	٢١	ص	٤١	صفر	٢١	ص
٤٢	رجب	٢١	ر	٤٢	رجب	٢١	ر
٤٣	صفر	٢٢	ص	٤٣	صفر	٢٢	ص
٤٤	رجب	٢٢	ر	٤٤	رجب	٢٢	ر
٤٥	صفر	٢٣	ص	٤٥	صفر	٢٣	ص
٤٦	رجب	٢٣	ر	٤٦	رجب	٢٣	ر
٤٧	صفر	٢٤	ص	٤٧	صفر	٢٤	ص
٤٨	رجب	٢٤	ر	٤٨	رجب	٢٤	ر
٤٩	صفر	٢٥	ص	٤٩	صفر	٢٥	ص
٥٠	رجب	٢٥	ر	٥٠	رجب	٢٥	ر
٥١	صفر	٢٦	ص	٥١	صفر	٢٦	ص
٥٢	رجب	٢٦	ر	٥٢	رجب	٢٦	ر
٥٣	صفر	٢٧	ص	٥٣	صفر	٢٧	ص
٥٤	رجب	٢٧	ر	٥٤	رجب	٢٧	ر
٥٥	صفر	٢٨	ص	٥٥	صفر	٢٨	ص
٥٦	رجب	٢٨	ر	٥٦	رجب	٢٨	ر
٥٧	صفر	٢٩	ص	٥٧	صفر	٢٩	ص
٥٨	رجب	٢٩	ر	٥٨	رجب	٢٩	ر
٥٩	صفر	٣٠	ص	٥٩	صفر	٣٠	ص
٦٠	رجب	٣٠	ر	٦٠	رجب	٣٠	ر
٦١	صفر	٣١	ص	٦١	صفر	٣١	ص
٦٢	رجب	٣١	ر	٦٢	رجب	٣١	ر

في الهجرية الناصه

ص سنة

ص سنة

ص سنة

ص سنة

ص سنة

ص سنة

ص سنة

ص سنة

ص سنة

ص سنة

ص سنة

ص سنة

ص سنة



جدول اوساط القروالراس في الايام الناقصه

جدول اوساط القروالراس في الساعات التامه

في الساعات التامه				في الايام الناقصه			
س	د	ر	ج	س	د	ر	ج
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24

لا مالوما الفخ اه برند قاله

72

تحفة اوساط القروالراسن الساغا حدود تفاوت ما بين الطولين لاواساط القروالراس

في الايام النقص				في الساعات				في الايام النقص				في الساعات					
ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا



جدول التعديرات الثاني القوي في الحاصه المعدلة

دخوات الحاصه المعدله	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ع	س	ا	ب
ر ل ر	دور	الكسبه	وندة	لوكي	دور	ر ل ر	ع ع	س	ونظ	سالة	باصط	ط	نوع
ل ك و	دومو	كيا	نو	لظ	كركي	حوا	كك	طو	لده	ماصط	ناصط	ا	ناصط
ك ك	دع	طمو	و	حوي	لهو	حوي	كرنظ	باص	ونظ	لح	مواظ	ب	مواظ
بوكا	نوب	بهر	الد	مونز	منغ	رنزله	لسل	ولد	لظ	لنظ	حور	د	حور
ط ك	ح ح	نالد	ق	دع	د	د ح قو	لرو	بعله	لنالد	لنغ	لح	و	لح
ر - ب	بانا	ر ل ر	كد	ندم	ع ل ر	هنز	مالظ	برلا	لاوي	لظنذ	لدع	و	لدع
ونه ع	لهمد	بمو	ط	ع	د د ل و	بالج	صن	بكا	لرو	كومو	كظنا	ر	كظنا
ع ع	كظما	ا فة	ا	ا	بدم	بربر	ع	ع	الظمو	ككله	كلك	ج	كلك
ماصط	كحما	ف نو ك	ة	م	كصج	كصنه	نكك	كك	ع م	كك	كك	ح	كك
لوكا	بركي	ننه	هـ	س	لا -	كك	ع ك	كك	الركلظ	سرا	بوك	ط	بوك
كركلذ	باصط	مطر	ع	نوز	لظكا	لدر	لح	كك	كوي	كك	باصر	ع	كك
كك	ه نظ	هنه	م	كاصط	موصه	لظما	ولظ	كك	كك	كك	رب	ا	كك
كك	كك	كك	ا	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ب	كك
و و	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ك	كك
ه نظ	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	د	كك
ننا	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	و	كك
موة	لرعه	لرعه	دند	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	و	كك
لظ	لرعه	لرعه	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ب	كك
لظ	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ع	كك
كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ك	كك
ع ع	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ك	كك
سه	باصط	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ك	كك
و و	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ك	كك
ن و	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ك	كك
ه لا	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ك	كك
لح	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ك	كك
لرعه	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ك	كك
اله ع	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ك	كك
دظلم	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	كك	ك	كك



دقائق الحصص التي تؤخذ بالمركران كانت الخاصة
 المعدلة اقل من ستة رويح

جدول الاحتمالات لغير بوض بالخاصه المعدله

دقائق الحصص		جدول الاحتمالات	
المركران	دقائق الحصص	المركران	دقائق الحصص
١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠

دوان الحصص التي توضع بالكران
كانت خاصة المعتدلة الشرعية
٢٠٠

حد وحده تعدل اليا م و ك و وسط المقروض
يتقوم الشمس وينقص ضوء القمر في يومها الفلكي
١٢٠

التعديل الثالث
للمقروض
العرض

دوان العرض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان المقروض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان العرض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان المقروض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان العرض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان المقروض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان العرض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان المقروض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان العرض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان المقروض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان العرض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان المقروض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان العرض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان المقروض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان العرض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان المقروض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان العرض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان المقروض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان العرض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠	دوان المقروض ١٢٠ ١٢٠ ١٢٠
------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

٢٤
ونقص نصف النهار
في الربع الأول
في الربع الثاني



جدول عرض القوم وخذ خصه الوض وهو ان تترن وسط الجوهرة على صوت القوم فيحصل الحصر

دورات الحصر	شمالى صاعد راسد				شمالى صاعد راسد				شمالى صاعد راسد				دورات الحصر				
	جنوبى هابط راسد				جنوبى هابط راسد				جنوبى هابط راسد								
	ف	س	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج		ع	و	ح	ج
١	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٢	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٣	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٤	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٥	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٦	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٧	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٨	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٩	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
١٠	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
١١	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
١٢	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
١٣	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
١٤	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
١٥	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
١٦	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
١٧	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
١٨	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
١٩	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٢٠	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٢١	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٢٢	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٢٣	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٢٤	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٢٥	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٢٦	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٢٧	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٢٨	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٢٩	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٣٠	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٣١	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح
٣٢	ك	ل	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح	ج	ع	و	ح

جنوبى صاعد ناقص
 شمالى هابط ناقص
 اسد
 اسد
 اسد

جدول اختلاف المنظر المعدل للقمربدائرة الارتفاع في البعد لا بعد
وعدله

نسب الاختلاف دقايق
منظر القمر

عام الارتفاع الحقيقي		اختلاف منظر		تعدس		عام الارتفاع الحقيقي		اختلاف منظر		تعدس	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50



جدول اختلاف منظر القمر في الطول والارتفاع بعد العرض ك

سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدى
اختلاف طول	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض
اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض
اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض
اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض
اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والارتفاع بعد العرض ل

سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدى
اختلاف طول	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض
اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض
اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض
اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض
اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض	اختلاف عرض

مما هو مما هو مما هو

ك

ل

ك

ل

جدول کسوف الشمس یؤخذ نسبت القمر ورض المریخ

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
رض المریخ	رض المریخ	رض المریخ	رض المریخ	رض المریخ	رض المریخ	رض المریخ	رض المریخ	رض المریخ	رض المریخ
کله	کله	کله	کله	کله	کله	کله	کله	کله	کله
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠



بقية جدول سوف الشمس في خيبتها القوية من المريخ

	اماع قفل	اماع قفل	اماع قفل	اماع قفل	اماع قفل	اماع قفل	اماع قفل	اماع قفل	اماع قفل
ع	كله	كله	كله	كله	كله	كله	كله	كله	كله
و	كاه ناو	كاه ناو	كاه ناو	كاه ناو	كاه ناو	كاه ناو	كاه ناو	كاه ناو	كاه ناو
ح	طارطا	طارطا	طارطا	طارطا	طارطا	طارطا	طارطا	طارطا	طارطا
د	را رر	را رر	را رر	را رر	را رر	را رر	را رر	را رر	را رر
و	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه
ع	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه
ك	رغ وم	رغ وم	رغ وم	رغ وم	رغ وم	رغ وم	رغ وم	رغ وم	رغ وم
ك	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه
ك	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه
ك	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه
ك	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه
ك	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه
ك	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه

ع

تفصيح الالف والهمزة

حركة المعركة
ع ر
ع ر

و ك
د كط
د ر

جدول اوساط زحل في السنين والشهور العنبريه

		السنين	المسبوطة	الناقصة
		رد ل لو	ط ه ح ه	ر ح نو ك ط ك
٧	مركز	خاصه اوج		
٤	مركز	خاصه		
		ح ه و ش	ح و ط	ح و و ط
ر	ما كه عد لو	و ع ه ه ه	ح ط نه لا	ح ط نه لا
س	با كا كط و	ع ه ه ط ح	ح ط لو ك ط	ح ط لو ك ط
م	با م ر ح لط د و	ع ه ه ه ه	ط نه ل	ط نه ل
ن	با م ع س ه ع	ع ه ه ه ه	ا ع ا ع	ا ع ا ع
ف	با ح م س ه ر ا	ع ه ه ه ه	غ نا	غ نا
ك	با د ك م ع ح و	ع ه ه ه ه	ه د ك ط نو	ه د ك ط نو
ط	با ه ا نا ط ك ه	ع ه ه ه ه	ه ك و ك ل	ه ك و ك ل
ع	ه ك ه نو ك د با ر	ع ه ه ه ه	و ح و و س	و ح و و س
ح	ه ك م نر ه ك د نه	ع ه ه ه ه	و ك د ا ط ع ه ل	و ك د ا ط ع ه ل
غ	ه ر ل ل س ك ط ع	ع ه ه ه ه	ر ا ن د م ح ه ط ه	ر ا ن د م ح ه ط ه
ز	ط و ن نظ و ي غ ك	ع ه ه ه ه	ر و م ر ل ا ح و ط مو	ر و م ر ل ا ح و ط مو
	ر ك نو ك ط و ر ك ط	ع ه ه ه ه	ر ك ه ل ح نو ر ع و ط	ر ك ه ل ح نو ر ع و ط
	و ط م ا غ ح ط نو ك	ع ه ه ه ه	ح ل ط ك ا و ر نو ن ه ل	ح ل ط ك ا و ر نو ن ه ل
	الشهور انا وصرفي			
		ط و ه ه	س د ع ك ا و	ح ق ح ق
		ط ك د نو ن	و ر ك ه ط ح	ح ق ح ق
		ع و نو م ر ك ل ن	ط م	ط م
		ع ل ط ل س ك ط ل	ع ل	ع ل
		ما ق ل ل س ر ا ط ل و	ما ك	ما ك
		با س ك ط ل و ل و ط	س ط	س ط
		با ك د و س ر ا ك ل ر ك	س ط	س ط
		ق و د ل با ا م ك	و ط	و ط
		ق ر نه ر ع ح ه ك و	ن د ل ط	ن د ل ط
		ق ل ط ح س ط ل و ه ر	ن د ك ط	ن د ك ط
		ا با ل م ح ك م ح م	نو ط	نو ط
		ا ك ل ل ا ح ا ط ك	نو ط	نو ط
		ر ه ك ع ر ح ن ع	نو ط	نو ط
		س س ر و ه نو ك و	ع ط	ع ط
		ك ه ع م ح ك ن ر	ط ل ط	ط ل ط
		ق ن ل و ل ا ه ا ق م	ح ك ك ط	ح ك ك ط
		ق ن ل و ل ا ه ا ق م	ح ك ك ط	ح ك ك ط
		ق ن ل و ل ا ه ا ق م	ح ك ك ط	ح ك ك ط

تنبيه
انما ذكره الاوج
في المجموعه هاهنا
اكتفا باوج مجموع
الشمس لانه واحد
فيهما وفي بقية
الكواكب ايضا كذا
فيوجد من هنا كذا
٦

وانما ذكره الاوج
هاهنا لانه يوجد
ايضا من اوج
الشمس في الشهور
التي تقدم في المجموعه
الشمس

لشمس باث هه باح م ما



حركات اواسط زحل في الايام والساعات

تفاوت ما بين الطولين

الايام الناقصة			الساعات			الساعة		
يوم	ساعة	دقيقة	يوم	ساعة	دقيقة	يوم	ساعة	دقيقة
١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠

١٠ - ١٠ - ١٠
 ١١ - ١١ - ١١
 ١٢ - ١٢ - ١٢

جدول عرض زحل
يؤخذ بالمرکز المعدل

جدول دقيق ثاني حصص لرحل
يؤخذ مركز المعدل ان كان الخاص
المعدل الكونستنت بروج

جدول عرض شمالي
يؤخذ بالخاصة المعدلة

جدول عرض جنوب
لرحل

الشمس	القمر	الزهرة	المريخ	العطارد	الارض	المريخ	الزهرة	القمر	الشمس
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

نقد و احوال المندوبين

تفاوت ماهی طول جسم خود و کوه سرود

حاصه ۶۶۶
موسکر ۶۶۶

جدول اوساط مشتمل بر سالها و ماهای عربی فی السنین و الشهور العربیه

السنه	المركز	الخاصه	السنه	المركز	الخاصه
۶۶۶	ل	ل	۶۶۶	ل	ل
۶۶۷	س	س	۶۶۷	س	س
۶۶۸	ص	ص	۶۶۸	ص	ص
۶۶۹	ق	ق	۶۶۹	ق	ق
۶۷۰	ف	ف	۶۷۰	ف	ف
۶۷۱	ک	ک	۶۷۱	ک	ک
۶۷۲	ر	ر	۶۷۲	ر	ر
۶۷۳	ز	ز	۶۷۳	ز	ز
۶۷۴	ح	ح	۶۷۴	ح	ح
۶۷۵	ط	ط	۶۷۵	ط	ط
۶۷۶	ث	ث	۶۷۶	ث	ث
۶۷۷	ج	ج	۶۷۷	ج	ج
۶۷۸	د	د	۶۷۸	د	د
۶۷۹	ذ	ذ	۶۷۹	ذ	ذ
۶۸۰	ر	ر	۶۸۰	ر	ر
۶۸۱	ز	ز	۶۸۱	ز	ز
۶۸۲	ح	ح	۶۸۲	ح	ح
۶۸۳	ط	ط	۶۸۳	ط	ط
۶۸۴	ث	ث	۶۸۴	ث	ث
۶۸۵	ج	ج	۶۸۵	ج	ج
۶۸۶	د	د	۶۸۶	د	د
۶۸۷	ذ	ذ	۶۸۷	ذ	ذ
۶۸۸	ر	ر	۶۸۸	ر	ر
۶۸۹	ز	ز	۶۸۹	ز	ز
۶۹۰	ح	ح	۶۹۰	ح	ح
۶۹۱	ط	ط	۶۹۱	ط	ط
۶۹۲	ث	ث	۶۹۲	ث	ث
۶۹۳	ج	ج	۶۹۳	ج	ج
۶۹۴	د	د	۶۹۴	د	د
۶۹۵	ذ	ذ	۶۹۵	ذ	ذ
۶۹۶	ر	ر	۶۹۶	ر	ر
۶۹۷	ز	ز	۶۹۷	ز	ز
۶۹۸	ح	ح	۶۹۸	ح	ح
۶۹۹	ط	ط	۶۹۹	ط	ط
۷۰۰	ث	ث	۷۰۰	ث	ث

براد علی اوچ انج
المطبخ
السنه

تنبیه
انگاز کرد مجموعت
الاج هاهنا
استغنا باهج
مجموعه الشمس
لانه بوض منضار
واوچ القور کز له
قسنه

اوه القور
بوض منضار
مختور الشمس
قسنه

انظ کو

جدول اوقات حرکت مشتری فی ایام و الساعات
جدول تفاوت مابین الطولین

درجات مابین الطولین		السماعات		الساعات		درجات مابین الطولین		السماعات	
درجات	السماعات	درجات	السماعات	درجات	السماعات	درجات	السماعات	درجات	السماعات
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Handwritten marginal notes in Arabic script, likely providing astronomical data or commentary related to the table.



جدول عرض المشري يؤخذ بالخاصة المعدلة

جدول عرض جنوبي مشري	جدول عرض شمالي مشري	جدول عرض المشري يؤخذ بالخاصة المعدلة	جدول ذاتي الحصص المشري وحصص الكون المعدلة ان كان الخاصة المعدلة اكثر
<p>2</p> <p>10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</p>	<p>1</p> <p>10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</p>	<p>1</p> <p>10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</p>	<p>1</p> <p>10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</p>

Handwritten marginal notes in red and black ink, providing additional data or corrections for the table.

جدول اوساط المخرج في الايام الساعات

جدول تفاوت ما بين الطولين

عدد الايام	ناقص		ساعات		عدد الساعات	الفاصله	الفاصله	درجات ما بين الطولين	الفاصله	الفاصله
	الفاصله	عدد الساعات	الفاصله	عدد الساعات						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

في ما بين الساعات

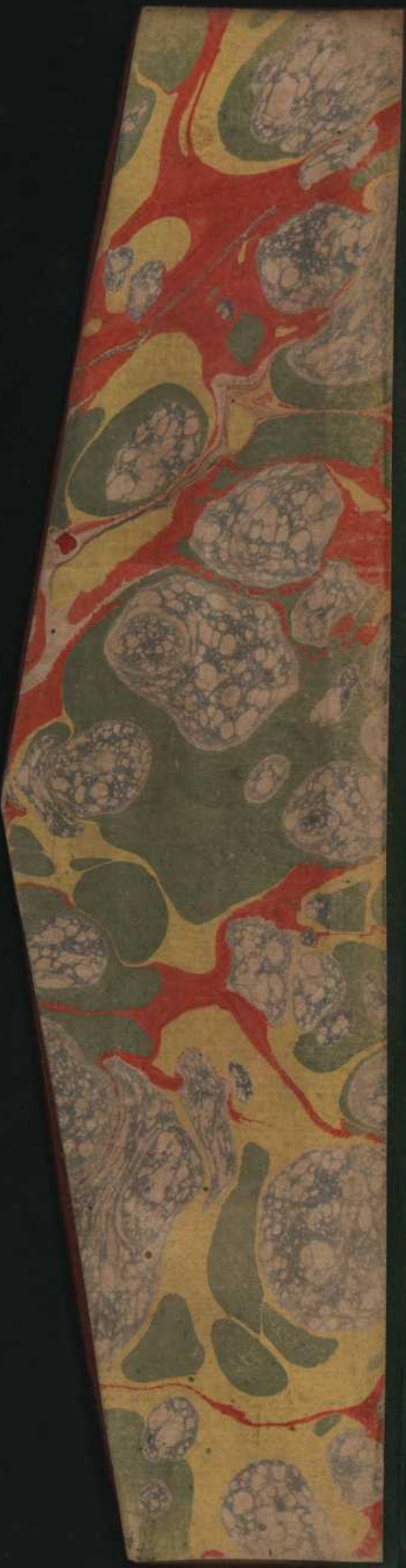
جدول الاختلاف للمخ يُوخذ بالخاصة المعرلة	جدول ذاتن حصص المخرج نوضد بالمرکز المعرلة ان كان الحاقهم المعدل اقل من خروج
<p>جدول الاختلاف للمخ يُوخذ بالخاصة المعرلة</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</p>	<p>جدول ذاتن حصص المخرج نوضد بالمرکز المعرلة ان كان الحاقهم المعدل اقل من خروج</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</p>
<p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</p>	<p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</p>

Handwritten marginal notes in red ink on the right side of the page, providing additional commentary or corrections related to the table's content.

ذائق الحصص للمرج نوض المركز المعدل
ان كانت الخاصة المعدل اكثر من ستة وروح

جدول عرض المريج
يؤخذ بالمركز المعدل
جدول عرض المريج
يؤخذ بالخاصة المعدلة
عرض شمالي عرض جنوبي

درجات عرض المعدل	ذائق						ذائق					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
2	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
3	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
4	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
5	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
6	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
7	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
8	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
9	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
10	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
11	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
12	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
13	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
14	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
15	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
16	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
17	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
18	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
19	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
20	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
21	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
22	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
23	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
24	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
25	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
26	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
27	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
28	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
29	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
30	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
31	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
32	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
33	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
34	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
35	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
36	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
37	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
38	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
39	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
40	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
41	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
42	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
43	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
44	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
45	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
46	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
47	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
48	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
49	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
50	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
51	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
52	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
53	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
54	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
55	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
56	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
57	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
58	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
59	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
60	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط



جدول التقديرات الأولية للزخم بمركز ثقل المركز ويراد على المركز ونقص في الخاتمة ليكون المعدل

ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك
ح	ر	و	هـ	د	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك

... ..

82

جدول العرض الاول والثلث والثاني والثالث والرابع
 جدول العرض الاول والثلث والثاني والثالث والرابع
 جدول العرض الاول والثلث والثاني والثالث والرابع

جدول العرض الاول	جدول العرض الثاني	جدول العرض الثالث	جدول العرض الرابع	جدول العرض الخامس	جدول العرض السادس	جدول العرض السابع	جدول العرض الثامن	جدول العرض التاسع	جدول العرض العاشر	جدول العرض الحادي عشر	جدول العرض الثاني عشر	جدول العرض الثالث عشر	جدول العرض الرابع عشر	جدول العرض الخامس عشر	جدول العرض السادس عشر	جدول العرض السابع عشر	جدول العرض الثامن عشر	جدول العرض التاسع عشر	جدول العرض العشرون
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
...

جدول العرض الثاني والثالث والرابع
 جدول العرض الثاني والثالث والرابع
 جدول العرض الثاني والثالث والرابع



حاص
٦٦ بالكو
٦٦ حاص

١٣
رابع اوج الشمس
صالح الطارده
دفعه

مجموعة الحروف
في الارجح تؤخذ
من مجموعة اوج
الشمس لانه بعينه
قبة اسر

جدول اوساط عطارد في السنين والسهول الورس					
الخاص	الركن	الاجح	ويط كوكب	كط لال	ح ا ل ط كا
الخاص	الركن	الاجح	الاجح	الخاص	المرعد
ار نظ ا ح ك ر ح نه	ل	ر د ا ع	كط ع	كوا -	ح - ا ع ك
ه ن خ نو ه كه ا ك	س	كط ع	كط ع	اع ح ط	ح ا ع ما
ك خ كد - ك ما ه	ص	ل ح	ل ح	ح م م	ر كا ب ر
ا ن ز ن ا ك نه ما	ق	ل ع	ل ع	ا ع مر	ر ع و كه
و ط ن ر ك ح ع ل ط لو	قن	لا ح	لا ح	ع به ند	و ك ط ع م
ر ر ن و ح ه لو ك لا	ف	ل ح	ل ح	د ا ط كه	و ع ن د ط
ح اله نو نو - د ر كو	ري	ك ا ع	ك ا ع	ه ن و ل	و ر ح ك ر
ح نه ع د ا ما نا كا	م	ل د ع	ل د ع	ه ك ن	ه ا ر م ا خ
ا ا ن ه ا ح ط له نو	ر	ل ه ر	ل ه ر	و ي ل ر	ه و ل و نا
ه ن ط ن ل ط ه ر ط نا	ش	ل ه ن	ل ه ن	ر ك د ر	ه ل ك ط
ا ط ط ط ع د ح ك	خ	ل و م	ل و م	ر ك و ر ح	د كه ك نه
ا ك ط ح خ ك ن ل	ظ	ل و ل	ل و ل	ح ل و د نه	د د ع
ط ط ح ح ك ط نو نو	ع	ل ح ك	ل ح ك	ط ه ن -	د ح ب لا
		ل ط م	ل ط م	ط ا ع ه ل د	ح ك ه ن
		ر	ر	ع ل م ا	ح ب ه ن
		ن	ن	ا نا كو -	ا خ م ا نا كو -
		م	م	ط	ك م ن ط ا ي ل ط
		م	م	ك ا ع ك و	ط م ب ر
		ص	ص	ا ي خ ن	ا ك ط له م
		د	د	ح ما د	ا ع ل ا
		ر	ر	ل ا ع نا	ا ر ك د ل ط
		م	م	ك ا م	ه ك ر ل ه
		م	م	ط	ه ل و ب ح
		ر	ر	د ا ل ه نو	ه و و كا
		ح	ح	ع ط ك و	ا ك د ن ط م
		ر	ر	و ح ل و ل د	ا ي ن د ه
		و	و	ه ل ه	ا ح م ر ل ا
		ن	ن	ر ك ا ر ب	ع ك م ا ط
		ن	ن	ط	ع م ا ل و ر
		ح	ح	ط	ع ا ك ط ل
		م	م	ن	ط ك ك نا

اوج الحروف هو
اوج ظهور الشمس
في حروف هذا
قبة اسر

حدول او اططار د في الايام والساعات تقاوت ما بين الطولين

الام باقص		ساعات		التابيه		درجات ما بين الطولين		درجات عدول الام	
الخط	الخط	الخط	الخط	الخط	الخط	الخط	الخط	الخط	الخط
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠

١٠٠٠

جدول بعدیل الاقل عطار دیو خذ امر کر و نراد علی المرکز و بنقص من الخاصم حتی یكون اما معد لیس

المرکز	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
المرکز	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠



المعدل

دقائق الحصن لبطار ديوخذ بالمرکز ان کانت الحاصه المعدله اقل من ستة بروح

اختلاف ابطار ديوخذ بالحاصه المعدله

ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م

ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م
ح	ع	ط	د	و	ر	ز	ح	ط	ع	ا	م



النبس
لقطار

هذا الكتاب...
المحولة
٧٤

م جنور	نالت حنو	نالت جنوبي	نالت شمالي
٢	١	٣	٤
٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤
٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢
٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٦٥	٦٦	٦٧	٦٨
٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦
٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
٩١	٩٢	٩٣	٩٤
٩٥	٩٦	٩٧	٩٨
٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢

هذا الكتاب...
المحولة
٧٤

م جنور	نالت حنو	نالت جنوبي	نالت شمالي
٢	١	٣	٤
٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤
٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢
٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٦٥	٦٦	٦٧	٦٨
٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦
٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
٩١	٩٢	٩٣	٩٤
٩٥	٩٦	٩٧	٩٨
٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢

وإحصاء المقام الأول يرجع وإذا حاور الكتاب استقامه

حدود المقامات للرجوع بالاستقامة نحو حد المركز الوسطي
غير المعدل

أحد ولا يفرق منه النظائر بل يوجد للترتيب بالمركز الوسطي
والاستقامة بالمركز المعدل في الأضلاع والنظائر والنظائر في الخط

المقامات	الحروف	الأبجدية	الترتيب	الخط	القيمة
حرف ب	ب	ب	ب	ب	٢
حرف ج	ج	ج	ج	ج	٣
حرف د	د	د	د	د	٤
حرف هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	٥
حرف و	و	و	و	و	٦
حرف ز	ز	ز	ز	ز	٧
حرف ح	ح	ح	ح	ح	٨
حرف ط	ط	ط	ط	ط	٩
حرف ث	ث	ث	ث	ث	١٠
حرف ي	ي	ي	ي	ي	١١
حرف ك	ك	ك	ك	ك	١٢
حرف ل	ل	ل	ل	ل	١٣
حرف م	م	م	م	م	١٤
حرف ن	ن	ن	ن	ن	١٥
حرف هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	١٦
حرف و	و	و	و	و	١٧
حرف ز	ز	ز	ز	ز	١٨
حرف ح	ح	ح	ح	ح	١٩
حرف ط	ط	ط	ط	ط	٢٠
حرف ث	ث	ث	ث	ث	٢١
حرف ي	ي	ي	ي	ي	٢٢
حرف ك	ك	ك	ك	ك	٢٣
حرف ل	ل	ل	ل	ل	٢٤
حرف م	م	م	م	م	٢٥
حرف ن	ن	ن	ن	ن	٢٦
حرف هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	٢٧
حرف و	و	و	و	و	٢٨
حرف ز	ز	ز	ز	ز	٢٩
حرف ح	ح	ح	ح	ح	٣٠
حرف ط	ط	ط	ط	ط	٣١
حرف ث	ث	ث	ث	ث	٣٢
حرف ي	ي	ي	ي	ي	٣٣
حرف ك	ك	ك	ك	ك	٣٤
حرف ل	ل	ل	ل	ل	٣٥
حرف م	م	م	م	م	٣٦
حرف ن	ن	ن	ن	ن	٣٧
حرف هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	٣٨
حرف و	و	و	و	و	٣٩
حرف ز	ز	ز	ز	ز	٤٠
حرف ح	ح	ح	ح	ح	٤١
حرف ط	ط	ط	ط	ط	٤٢
حرف ث	ث	ث	ث	ث	٤٣
حرف ي	ي	ي	ي	ي	٤٤
حرف ك	ك	ك	ك	ك	٤٥
حرف ل	ل	ل	ل	ل	٤٦
حرف م	م	م	م	م	٤٧
حرف ن	ن	ن	ن	ن	٤٨
حرف هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	٤٩
حرف و	و	و	و	و	٥٠
حرف ز	ز	ز	ز	ز	٥١
حرف ح	ح	ح	ح	ح	٥٢
حرف ط	ط	ط	ط	ط	٥٣
حرف ث	ث	ث	ث	ث	٥٤
حرف ي	ي	ي	ي	ي	٥٥
حرف ك	ك	ك	ك	ك	٥٦
حرف ل	ل	ل	ل	ل	٥٧
حرف م	م	م	م	م	٥٨
حرف ن	ن	ن	ن	ن	٥٩
حرف هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	٦٠
حرف و	و	و	و	و	٦١
حرف ز	ز	ز	ز	ز	٦٢
حرف ح	ح	ح	ح	ح	٦٣
حرف ط	ط	ط	ط	ط	٦٤
حرف ث	ث	ث	ث	ث	٦٥
حرف ي	ي	ي	ي	ي	٦٦
حرف ك	ك	ك	ك	ك	٦٧
حرف ل	ل	ل	ل	ل	٦٨
حرف م	م	م	م	م	٦٩
حرف ن	ن	ن	ن	ن	٧٠
حرف هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	٧١
حرف و	و	و	و	و	٧٢
حرف ز	ز	ز	ز	ز	٧٣
حرف ح	ح	ح	ح	ح	٧٤
حرف ط	ط	ط	ط	ط	٧٥
حرف ث	ث	ث	ث	ث	٧٦
حرف ي	ي	ي	ي	ي	٧٧
حرف ك	ك	ك	ك	ك	٧٨
حرف ل	ل	ل	ل	ل	٧٩
حرف م	م	م	م	م	٨٠
حرف ن	ن	ن	ن	ن	٨١
حرف هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	٨٢
حرف و	و	و	و	و	٨٣
حرف ز	ز	ز	ز	ز	٨٤
حرف ح	ح	ح	ح	ح	٨٥
حرف ط	ط	ط	ط	ط	٨٦
حرف ث	ث	ث	ث	ث	٨٧
حرف ي	ي	ي	ي	ي	٨٨
حرف ك	ك	ك	ك	ك	٨٩
حرف ل	ل	ل	ل	ل	٩٠
حرف م	م	م	م	م	٩١
حرف ن	ن	ن	ن	ن	٩٢
حرف هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	٩٣
حرف و	و	و	و	و	٩٤
حرف ز	ز	ز	ز	ز	٩٥
حرف ح	ح	ح	ح	ح	٩٦
حرف ط	ط	ط	ط	ط	٩٧
حرف ث	ث	ث	ث	ث	٩٨
حرف ي	ي	ي	ي	ي	٩٩
حرف ك	ك	ك	ك	ك	١٠٠

دوناه مطم ع داد الدم

جدول مقامات کواکب اوجی را در نوبت هر یک از مطلق بر کبریا و در مرتبه مکرر معادل و نطق تدویر بر نخاص معادل بر کبریا

جدول مقامات کواکب اوجی را در نوبت هر یک از مطلق بر کبریا و در مرتبه مکرر معادل و نطق تدویر بر نخاص معادل بر کبریا

مردود	رکاب	میر	میر	مردود
۰	۰	۰	۰	۰
۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰

سواد نطق اوجی	سواد نطق اوجی	سواد نطق اوجی
۰	۰	۰
۱	۱	۱
۲	۲	۲
۳	۳	۳
۴	۴	۴
۵	۵	۵
۶	۶	۶
۷	۷	۷
۸	۸	۸
۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰

سواد نطق اوجی	سواد نطق اوجی	سواد نطق اوجی
۰	۰	۰
۱	۱	۱
۲	۲	۲
۳	۳	۳
۴	۴	۴
۵	۵	۵
۶	۶	۶
۷	۷	۷
۸	۸	۸
۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰



جدول سير الشمس في دقائق البت الذي يسعمل منه جز البعد وساعتته

دقائق البت	م	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
	س	د	د	د	د	د	د	د	د	د
	س	د	د	د	د	د	د	د	د	د
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٣	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٤	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٥	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٦	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٧	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٨	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٩	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
١٠	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
١١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
١٢	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
١٣	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
١٤	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
١٥	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
١٦	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
١٧	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
١٨	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
١٩	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢٠	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢٢	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢٣	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢٤	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢٥	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢٦	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢٧	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢٨	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢٩	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٣٠	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١

Faint marginal notes in Arabic script on the left side of the page.

جدول مزاجات العمى بالكراتك

تجدد السيف

بعد	ح	س	ر	ط	ي	ك	ر	م	ق
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك
لله	ر	ل	م	ن	و	ح	ط	ي	ك



بقية المراجعات

بعد	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٣	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٤	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٥	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٦	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٧	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٨	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٩	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١١	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٢	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٣	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٤	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٥	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٦	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٧	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٨	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠

بقية المراجيح

بعد

م	ح	ص	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز
ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز	ح	ط	ي	ل	ن	ا	ب	ت	ث	ج	د	ذ	ر	ز



صفت الممارجات بالامارات كالمصاحف

ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ق	ح	ج	د	ر	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن



ن
ج
ق
ح
ج
د
ر
ز
ح
ط
ي
ك
ل
م
ن

جدول اتصالات الكواكب بوضو باليهت وبالصد طولاً ويكون في التقاسمات الاتصال الاتصال

تأثيرات الكواكب في الأوقات المختلفة من السنة

الكوكب	الوقت	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
الشمس	الربيع	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
القمر	الصيف	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
الزهرة	الخريف	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
المريخ	الشتاء	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
المشتري	الربيع	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
الزحل	الصيف	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
نبتون	الخريف	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
بلوتو	الشتاء	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال

تسميات اتصالات الكواكب

الكوكب	الوقت	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
الشمس	الربيع	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
القمر	الصيف	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
الزهرة	الخريف	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
المريخ	الشتاء	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
المشتري	الربيع	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
الزحل	الصيف	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
نبتون	الخريف	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال
بلوتو	الشتاء	الارتفاع	الطول	العرض	الاتصال

بعض اصالات الكواكب

96

بعض اصالات الكواكب	
الاسد	القمر
الشمس	المريخ
الزهرة	العطارد
الارض	الاجرة
المشتري	الاوراق
الزحل	...

بعض اصالات الكواكب

بعض اصالات الكواكب

بعض اصالات الكواكب	
الاسد	القمر
الشمس	المريخ
الزهرة	العطارد
الارض	الاجرة
المشتري	الاوراق
الزحل	...

بعض اصالات الكواكب



بقية اتصالات الكواكب

	ع	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س
ع															
ب															
ج															
د															
هـ															
و															
ز															
ح															
ط															
ي															
ك															
ل															
م															
ن															
س															

بقية اتصالات الكواكب

		بقيه اتصالات الكواكب										
		ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ع	ف
ا	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
ج	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
د	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
هـ	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
و	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
ز	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
ح	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
ط	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
ع	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
ف	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب



جدول مواضع الكواكب الثابتة في الطول والعرض على ما وجدناه بالرصد واذا ضما نسبة هجرية

١٥٥

جدول مواضع كواكب ثابتة كرمابصرط باقم خراسان ضما هجرية واسامي كواكب مواضع هجرية كواكب شمالية

اسامي كواكب ومواقع هجرية ان صورت
كواكب صورت شمالية

بعض كواكب
اسامي كواكب
المشهوره

الاسم	العرض	الطول	الاسم	العرض	الطول	الاسم
الكوكب الذي على طرف الزنب	١	١٠	الكوكب الذي على طرف الزنب	١	١٠	الكوكب الذي على طرف الزنب
الكوكب الذي يصعد على الزنب	٢	١٠	الكوكب الذي يصعد على الزنب	٢	١٠	الكوكب الذي يصعد على الزنب
الكوكب الذي يصعد قبل اصل الزنب	٣	١٠	الكوكب الذي يصعد قبل اصل الزنب	٣	١٠	الكوكب الذي يصعد قبل اصل الزنب
الكوكب الجنوبي من الضلع المتقدم فاضلاع المربع	٤	١٠	الكوكب الجنوبي من الضلع المتقدم فاضلاع المربع	٤	١٠	الكوكب الجنوبي من الضلع المتقدم فاضلاع المربع
الكوكب الشمالي من الضلع الايمن	٥	١٠	الكوكب الشمالي من الضلع الايمن	٥	١٠	الكوكب الشمالي من الضلع الايمن
الكوكب الجنوبي من الكوكبي الذي على الضلع الموض	٦	١٠	الكوكب الجنوبي من الكوكبي الذي على الضلع الموض	٦	١٠	الكوكب الجنوبي من الكوكبي الذي على الضلع الموض
الكوكب الشمالي منها	٧	١٠	الكوكب الشمالي منها	٧	١٠	الكوكب الشمالي منها

خارج اس صورت خارج هذه الصورة

الكوكب الذي على راس الاضلاع	١	١٠	الكوكب الذي على راس الاضلاع	١	١٠	الكوكب الذي على راس الاضلاع
-----------------------------	---	----	-----------------------------	---	----	-----------------------------

كواكب دب كبير

الكوكب الذي على راس الاضلاع	١	١٠	الكوكب الذي على راس الاضلاع	١	١٠	الكوكب الذي على راس الاضلاع
الكوكب المتقدم من الكوكبي الذي على العين	٢	١٠	الكوكب المتقدم من الكوكبي الذي على العين	٢	١٠	الكوكب المتقدم من الكوكبي الذي على العين
الكوكب التالي منهما	٣	١٠	الكوكب التالي منهما	٣	١٠	الكوكب التالي منهما
الكوكب المتقدم والكوكبي الذي على الجبهة	٤	١٠	الكوكب المتقدم والكوكبي الذي على الجبهة	٤	١٠	الكوكب المتقدم والكوكبي الذي على الجبهة
الكوكب التالي منهما	٥	١٠	الكوكب التالي منهما	٥	١٠	الكوكب التالي منهما
الذي على طرف اذن المتقدم	٦	١٠	الذي على طرف اذن المتقدم	٦	١٠	الذي على طرف اذن المتقدم
الكوكب المتقدم والكوكبي الذي على العنق	٧	١٠	الكوكب المتقدم والكوكبي الذي على العنق	٧	١٠	الكوكب المتقدم والكوكبي الذي على العنق
التالي منهما	٨	١٠	التالي منهما	٨	١٠	التالي منهما
اشمل الكوكبي الذي على الصدر	٩	١٠	اشمل الكوكبي الذي على الصدر	٩	١٠	اشمل الكوكبي الذي على الصدر

د	ز	د انط	د انط	احضنها	ع
7		لا لا	لا لا	الكوكب الذي على الركبة اليسرى	ب
7		كطك	كطك	استعمل الكوكبين الذين اليسرى المقدم	س
7		كطه	كطه	احضنها	د
7		كطه	كطه	الذي فوق الركبة اليمنى	ه
7		كطه	كطه	الكوكب الذي تحتها	و
7		كطه	كطه	الكوكب الذي على الظهر من ذرى الاربعه كضلع	ز
7		كطه	كطه	الذي على قرب العنق الذي من المربع	ح
7		كطه	كطه	الكوكب الذي على مغز الدب الاكبر	ط
7		كطه	كطه	الكوكب التالي منها وهو تحت الدب الاكبر اليسرى	ظ
7		كطه	كطه	الكوكب المقدم من التي في القدم اليسرى الموصوف	ع
7		كطه	كطه	الكوكب التالي لهذا	ف
7		كطه	كطه	الكوكب الذي على الما بنصر الايسر	ق
7		كطه	كطه	استعمل الذين في القدم اليمنى الموصوف	ك
7		كطه	كطه	احضنها	ل
7		كطه	كطه	الكوكب الذي على مغز الدب	م
7		كطه	كطه	الكوكب الذي على وسط الدب	ن
7		كطه	كطه	الكوكب الذي على طرف الدب	هـ

الخارج المصون

1	ا	ه نو ه	ه نو ه	الكوكب الذي تحت الدب بالبعده من نحو الجنوب	1
2	ب	د ه	د ه	الكوكب المنقدم له وهو اضعف منه	2
3	ج	د ا	د ا	احضنها الكوكبين الذين بين الرجلين المنقذين وبين الراس	3
4	د	د ل	د ل	اشهرها	4
5	ه	د ه	د ه	تالي الثلاثة الباقية الحفنية	5
6	و	د ه	د ه	الكوكب الذي تنقدمه	6
7	ز	ط لا	ط لا	الكوكب الذي هو اسفل تقدمها لهذا	7
8	ح	ط لا	ط لا	الكوكب الذي بين الرجلين وبه النواصير	8

كواكب التنين

كواكب التين وهو الراقص

١٥٦

٥	ش	ر س لا ع و ه	الراقص	الكوكب الذي على التنان
٦		ح - م ع ك ا		الذي على
٧		ح ح ا ع ل		الذي فوق عنقه
٨		ح ح ه ف ج		الذي فوق بصره
٩		ح ك ا ه ع ه	والتي	الذي فوق الراس
١٠		ط ب ه ع ف ط		استل التلاته التي على خط مستقيم من الرقبه في العنقه
١١		ط ا د ع ح ل ه		اجنب التلاته
١٢		ط ع م ف ح		اوسط التلاته
١٣		ح م ع م ف ا ل د		التالي بعد ذلك من الجبهه الشرقيه ذراعا اربع الاصابع في العنقه الثانيه
١٤		ح ا ل ر ا ف ا ه		اجنب من الصفيح المقدم المربع
١٥		ح ع ج ح ج		التالي من الصفيح المقدم
١٦		ح ا ل ه ع ع ط ط		التالي من الصفيح التالي المربع
١٧		ح و لا ع ل و	الثاني	اجنب من الصفيح التالي
١٨		ح ا ل ه و ل		جزء الاساق
١٩		ح ا س ه ف ج		المقدم من الكوكبين الباقين من الاساق
٢٠		ح ا ل و د ص ه		التالي من الباقين
٢١		ح د و ف ذ س		تاليها وهو الكوكب الثاني من التلاته
٢٢		ح ا ل ه - ه ا ل د		التالي من التلاته مختلف التتابع وهو المثلث المقدم
٢٣		ح - لا ف د م		اصيب بباقيين من المثلث
٢٤		ح د ا م ف ز ه	اطراف	التالي الصغير
٢٥		ح د ا ل ه ف و ه	الذئب	التالي الصغير من التلاته مقدهما
٢٦		ح ا ل ا ف ا ل ر		مقدمتها اجنب التلاته
٢٧		ح ه ل و لا ف ذ ه		اجنب التلاته على خط مستقيم بعد هذه اوسطها
٢٨		ح ه ل د ه ه	الذئب	اوسطها اسلمها
٢٩		ح و و ه ع ح ل ر		اشتمل الكوكبين الذين على هذه مما على المغرب
٣٠		ح و ه ل ر ع ل د		اجنبها
٣١		ح ه ل ر ط ع ا ل ر	الذئب	الكوكب الذي على المغرب من هذه في القطع القريب من المغرب
٣٢		ح د ل ا ل ه س ه ك ا		مقدم البعيدين عن هذا بعد اصالحها
٣٣		ح ه ل د ر ل ر		تاليها
٣٤		ح و ل ر ع ح د		التابع لهما بقرب الذئب

طريف الزيب
 با في كواكب التنين

كواكب قيفاوس الملتصق

1	الكوكب الذي على جبهة اليمنى	الذره عهه	50
2	الذي على جبهة اليسرى	البراعي الك لا سد ل	50
3	الكوكب الذي تحت الظهر	الكوكب عاهه	50
4	الكوكب المناس من فوق المنكب الايمن	اول الفرق ك دل سح لو	50
5	الكوكب المناس من فوق المرفق الايمن	ثاني الفرق ما كوله عاهه	50
6	الكوكب المناس من فوق المرفق الايسر	ثالث الفرق ما كوله عاهه	50
7	الكوكب الذي في الصدر الايمن	ك فوه سدهه	50
8	الكوكب الذي على العضو الايسر	ك الكه د س ل	50
9	الكوكب الجنوبي من الثلاثة التي على القنوسه	ك ه ه س ك	50
10	الكوكب الاوسط من الثلاثة التي على القنوسه	ك ر ا س ه	50
11	الكوكب الشمالي	ك ح ه س ه	50

خارج اى صورة الخارج عنفا

1	المتقدم للقنوسه اى الراس	ك - ك سدهه	50
2	التالي للقنوسه	ك ط ك ل	50

كواكب عوا

1	مقدم الثلاثة في البد اليسرى	ك كانه ع هه	50
2	اوسطها وهو اجنبها	ك ك ح ع نا	50
3	تاليها	ك ك ه د س ط	50
4	الذي على المرفق الايسر	ك ك ه ه ه ه	50
5	الذي على المنكب الايسر	ك و ط ه ه ط ك د	50
6	الذي على الراس	ك و ط ه ه ط ك د	50
7	الذي على المنكب الايمن	ك و ط ه ه ط ك د	50
8	استل هذه الثلاثة في ما وراء عنق العنق	ك و ط ه ه ط ك د	50
9	التي تحت من هذا وهو طرف العنق	ك و ط ه ه ط ك د	50
10	التي تحت المنكب في القنوسه من العنق	ك و ط ه ه ط ك د	50
11	اجنبها	ك و ط ه ه ط ك د	50

٥	١٤١	والتيه فا صفة	الذي على طرف البالييني	١٥
٥		والووه سا كا	مقدم الذي في المعصم	١٦
٥		ولو نه مع ح	تاليهما	١٧
٥		والوح م صا	الذي على طرف مقبض العصا ذات الكاهج	١٨
٦		وكع آ ح	الذي على الخد اليمنى في الميزر	١٩
٧		وويو ص ط	تالي الذي في المنطفة	٢٠
٧		وادم ص ح	مقدمها	٢١
٧		واله ط ح ع	الذي في العقب الايمن	٢٢
٧		واح ح ع	اشمال الثلاثة التي على يدي الساق اليسرى من الراس	٢٣
٧		وكا ا كوه	اوسطهما	٢٤
٧		دنا ط له ه	اجنبيهما	٢٥

صاح ابن صورة

١	١	لا ع	الذي بين مخذي هو السمار الراح	٢٦
---	---	------	-------------------------------	----

كواكب اكلد

-	١	ري لا عد ل	النير من الاكليل	٢٦
٧	٢	رام مولد	مقدم الجميع	٢٧
٧	٣	راي مع كا	ثالثه وهو اشمل	٢٨
٧	٤	رح م ده	التالي لهذا وهو اشمل	٢٩
٧	٥	رواح مد كر	تالي النير من جهة الجنوب	٣٠
٧	٦	رح مو مو م	تاليه بالقرب منه	٣١
٧	٧	ره نه موه	التالي لهذا	٣٢
٧	٨	رالا ط ل	تالي الجميع	٣٣

كواكب الجاني على كرتيه

٧	٩	رحه لوط	الذي على الراس	٣٤
٧	١٠	ركوم لوط	الذي على المنكب الايمن وهو الاربط	٣٥
٧	١١	ركوه م ص د	الذي على العصب الايمن	٣٦
٧	١٢	ررط ل ط كر	الذي على المرفق الايمن	٣٧

هـ	الذي على المنكب الايسر	ح و ط ل رة
و	الذي على العضد الايسر	ح - ل رة مره
ز	الذي على المرفق الايسر	ح ع ك قطه
ح	تالي الثلاثة في المعصم الايسر	ح ا م و باح
ط	استمل الباقيين	ح ك ا ه سا
ع	اجنبهما	ح ك ا ه سا ل ط
با	الذي في الجنب الايمن	ر ل د ه سا ل ط
ب	الذي في الجنب الايسر	ر ل د ه سا ل ط
ج	الاستمل منه وهو على الحفرة اليسرى	ح ا ر خ ل
د	الذي على منشا هذه الفخذ	ح - د ه ه ط
هـ	مقدم الثلاثة في الفخذ الايسر	ح د م و خ لو
و	التالي له	ح و ا ب ط با
ز	التالي ايضا لهذا	ح ر س ه
ح	الذي على الركبة اليسرى	ح س ه س سا
ط	الذي على الف ساق الايسر	ح د ك سا ه
س	المقدم الثلاثة في القدم اليسرى	ح ه ط ع س
كا	اوسطها	ح ط ع ع ا ح
كب	تاليها	ر ك ه ع د ه
كج	الذي على منشا الفخذ اليمنى	ر ه لا س لو
كد	الاستمل منه وهو الفخذ	ر و ه و س و ط
كه	الذي على الركبة اليمنى	ر د ل ر س و ح
كو	الاجنب الذين تحس الركبة اليمنى	ر ا ل ه س و ح
كز	استملهما	ر ه ت س د ل ا
الح	الذي في الساق الايمن	ر ه ت س د ل ا مش

خارج ابن صويت

ا	الاجنب عن الذي في العضد الايمن	ر ل د ك ا ه نه
ب		
ج		
د		

كواكب شلياق

١	اجنبها وهو العاشر	ط ل ح ن د لو س ه
٢	النير الذي على المرفق وهو الحامل وهو العاشر	ط ح ن ط شة
٣	استل المتواليين القريبين منه	ط ع ه س د
٤	اجنبها	ط با ع س ه
٥	التالي لهما وهو وسط بين مقلتا القربين	د د ه ن ط ح
٦	استل المتواليين الذين في شرفي المرفق الحامل	ط ك ح ع س ح
٧	اجنبها	ط ك لا ن ط ل
٨	استل المتقدمين مما في النير	ط س ك ه لو ك ا
٩	اجنبها	ط با ه ن ه ه
١٠	استل التاليين مما في النير	ط ه ر ن ه ك د

كواكب طار د ج ا ج نر لوسد

١	الذير على الفم	ط ل ك ه ه ط ب
٢	التالي له على الراس	ط ل ع د ل ط
٣	وسط العنق	ط ه و ن د ل
٤	الذير في الصدر	ط ع ك ن ز با
٥	النير الذي في المرفق وهو الورد و ذن د ج ا	ط ل م و ن ط م
٦	الذير على ظهر المرفق من الجناح الايمن وهو المرفق	ط ر س د ل
٧	الجنوبي من الثلاثة التي في عاشر الجناح الايمن	ط س ك ه ط م
٨	الوسط منها	ط با ه ع ا و
٩	الشمالي منها وهو على طرف العاشر	ط ح ع م ع دة
١٠	الذير على ظهر المرفق من الجناح الايسر	ط ك و ه ط ع
١١	الاستل منه وهو وسط الجناح	ط ك و س ا
١٢	الذير في طرف العاشر من الجناح الايسر	ط ك ه ح ج ه
١٣	الذير على الرض البسر	ط ل لا ه ه
١٤	الذير على الركبة اليسرى	ط ا ح ل د بوس
١٥	مقدم الذير في الرض اليمنى	ط ك ا ح ك الح
١٦	تال سبها	ط ك ر س ك د
١٧	الشمالي الذير على الركبة اليمنى وهو ركة الرض	ط با ع س د ك ا

خارج ابن سيرة

1	اجنب النون تحت الخناج الابسر	بانه	وب	د
2	اشمله	با - د	بالر	د
كواكب ذات الكرمي				
1	الذي على الراس	ك	ك	د
2	الذي على الصدر	ك	ك	د
3	الاشمال منه الذي على المنطقه	ك	ك	د
4	الذي فوق الكرمي على الفخذ	ك	ك	د
5	الذي على الركبتين	ك	ك	د
6	الذي على الساق	ك	ك	د
7	الذي على طرف الرجل	ك	ك	د
8	الذي على العضد اليميني	ك	ك	د
9	الذي تحت المرفق اليسري	ك	ك	د
10	الذي على الساعد اليميني	ك	ك	د
11	الذي فوق قائمه المنبر	ك	ك	د
12	الذي على وسط المنند	ك	ك	د
13	الذي على طرف المنند	ك	ك	د
14		ك	ك	د
15		ك	ك	د

كواكب رجاء ونس وانيزاح جليل ابن الفول ينتر كوسد

1	الاستنار السحابي الذي على طرف اليد اليميني	ك	ك	د
2	الذي على المرفق اليميني	ك	ك	د
3	الذي على المنكب اليميني	ك	ك	د
4	الذي على المنكب اليميني	ك	ك	د
5	الذي على الراس	ك	ك	د
6	الذي على وسط المنكبين	ك	ك	د
7	المضي الذي على الجنب اليميني	ك	ك	د

١٥٧

ح	المقدم من التلثة التي عين على هذا الجنب	اله نظ	الركن	د
ط	اوسطها	الورح	الركن	د
ع	تاليها	الورح	الورح	د
با	الذي على المرفق اليسرى	ا ك ح	الوكة	د
ب	المبر الذي على راس الغول	اع نه	الوكة	د
ب	التالى له	اع م	ك ه ه	د
ب	المقدم على المبر	ار لر	ك كا	د
ب	المقدم بهذا المذكو وهو الباسن كواكب راس الغول	ابرم	كا ط	د
ب	الذى على الركبة اليمنى	د ص و	اع نا	د
ب	المقدم عليه فوق الركبة	و	اع لو	د
ب	المقدم من الذير فوق ما يرض الركبة	نا	اله لو	د
ب	التالى في هذا الما يرض	ح لد	الويط	د
ب	الذى على عضلة الساق اليمنى	د با	الده	ه
ب	الذى على الكعب اليمنى	و ر	غ د	ه
ب	الذى على الفخذ اليسرى	الو اع	ك ام ح	د
ب	الذى على الركبة اليسرى	اع لا	ع ند	د
ب	الذى على الساق اليسرى	الر لر	د ح	د
ب	الذى على العقب اليسرى	الد الد	نا ل	د
ب	الذى على طرف الرجل اليسرى	الواله	ه ه	د

خارج ابن صوري

١	المشرفى من الذى على الركبة اليسرى	اعط	ع لا	ه
٢	الاشملى من الذى على الركبة اليمنى	د ح	لا لة	ه
٣	المقدم من الذى على راس الغول	اداع	ه ه	ه

كواكب ممسك للاعتر

د	س	لا شك لة	الاجنب من الذين على اشر الصورة	ا
هـ	س	كاه لة	الاشمل منها وهو فوق الراس	ب
ا	س	سدح الزمب	الذي على المنكب اليسرى	ج
-	س	الرب كال	الذي على المنكب اليمنى	د
هـ	س	سك مدح	الذي على المرفق اليمنى	هـ
ز	س	سدح لى	الذي على المعصم اليمنى	و
ح	س	ا س م	الذي على المرفق اليسرى	ز
د	س	بالد ع ط	التالى من الذين على المعصم اليسرى ويسما حد من	ح
د	س	باله ع ط	المتقدم منها	ط
د	س	بطه س ب	الذي على الكعب اليسرى	ع
-	س	ه نا ه ل ه	الذي على الكعب اليمنى وهو مشر مع قرن الثور الشمالى	با
و	س	بوم ح ل	الاشمل من اللقافة الذى على الرجل	ب
س	س	نواك ع د	الاشمل منه وهو على الحرقفة يعنى الورك	س

كواكب حوا

ز	س	له نا	الكواكب الذى على راس الصورة	ا
د	س	اع ط	المتقدم من الذين على المنكب اليمنى	-
د	س	ع ط	التالى منها	ب
د	س	ح - له ل د	المتقدم من الذين على المنكب اليسرى	ج
د	س	م ل د	التالى منها	د
د	س	د ع ح	الذى على المرفق اليسرى	هـ
د	س	ح ك ط	المتقدم من الذين على كف اليد اليسرى	و
ز	س	ح ح ر د لو	التالى منها	ز
د	س	ح لو وه	الذى على المرفق اليمنى	ط
د	س	ح د ا ح	المتقدم من الذين على كف اليمنى	ع
د	س	ح م ط	التالى منها	با
د	س	ح س ح	الذى على الركبة اليمنى	ب
د	س	ح د ط ع	الذى على الساق اليمنى	س

المتقدم من الاربعة التي على الرجل اليميني

٥	ح نوط ال	تاليه
٦	ح ١-٢	التالي للتالي
٥	ح ١٥ د	الباقي من الاربعة تالي الكل
٥	ح ٣ نودع	التالي منه الذي مماش لعقب
٥	ح كطو ا ه	الذي على الركبة اليسرى
٥	ح - نوة لظ	الاشمل من الثلثة التي على الخط المستقيم على الساق اليسرى
٥	ح ا رة ه	اوسطها
٦	ح ا لة ب ربه	اجنبها
٦	ح ا ك ح نوالد	الذي على عقب الرجل اليسرى
٥	ح نوبو بده	الذي مماش اخص الرجل اليسرى

حارج ابرصوت

٥	ح ك م م ر ك ط	الاشمل من الثلثة التي على الخط المستقيم في جانب المشرق من المنكب اليميني
٥	ح ك م ل ر كوه	اوسطها
٥	ح ك د ك د ه	اجنبها
٥	ح ك د كوه	التالي من هذه الثلثة وهو فوق الاوسط
٥	ح ك د ا	المنفرد من هذه الكواكب لا ميل الى الشمال

كواكب حيه

٥	ح ط ا لوه	الذي على طرف الذقن من حى الاربعة الاضلاع التي في الراس
٥	ح ط ا ح لوه	المماس للذقن
٥	ح ط ا لوه	الذي بين العين والاذن
٥	ح ط ا لوه	الذي عند منشأ العنق
٥	ح ط ا لوه	الذي في وسط المربع وعلى الفم
٥	ح ط ا لوه	الخارج من ناحية الشمال عن الراس
٥	ح ط ا لوه	الذي بعد العطفة الاولى من العنق
٥	ح ط ا لوه	الشمالي من الثلثة التابعة على الولاء
٥	ح ط ا لوه	اوسطها
٥	ح ط ا لوه	اجنبها
٥	ح ط ا لوه	المتقدم من المد اليسرى نحو الجواب بعد العطفة التابعة
٥	ح ط ا لوه	التالي للذقن في هذه اليد

٤	ح - ه - ع - ك	الذي بعد الفخذ الموحرا اليميني من الحوا
٥	ح - ح - د	الاجنب من التابعين له
٦	ح - ح - د - ح - لو	الاشمل منها
٧	ح - ح - ك - ط - ك	الذي بعد اليد اليميني على عطفه الذئب
٨	ح - ح - ك - ع	التالي لهذا على الذئب
٩	ط - ح - ر - لو - د	الذي على طرف الذئب

كواكب المصم

١٠	ط - ل - ط - ه	المنفرد الذي على النصل
١١	ط - ل - ر - ط	التالي من الثلثة التي على القصب
١٢	ط - ل - و - ه	الايوسط منها
١٣	ط - ل - م - ح - ل	المتقدم منها
١٤	ط - ل - د - ح - ب	الذي على طرف الفوق

كواكب العقاب

١٥	ط - ل - ل - لو - د	الذي على وسط الراس
١٦	ط - ل - ه - ك - ه	المتقدم لهذا وهو على العنق
١٧	ط - ل - و - ط - ه	النير الذي على ما بين المنكبين
١٨	ط - ل - و - ح - ل	القريب من هذا في ناحية الشمال
١٩	ط - ل - و - ك - ل - ا	المتقدم من الذين على المنكب اليسري
٢٠	ط - ل - و - ل - ط	التالي منها
٢١	ط - ل - و - ط - ط - د	المتقدم من الذين على المنكب اليسري الايمن
٢٢	ط - ل - و - ط - و - ل	التالي منها
٢٣	ط - ل - و - ل - ل - و - ه	الذي على ذئب النسر بالبعد منه مما س للبحر

خارج اس صورت خارج هذه الصورة

٢٤	ط - ل - ح - ا - ك - ب	المتقدم من الذين في جانب الجنوب على راس النسر
٢٥	ط - ل - ر - ل - ا - ك	التالي منها
٢٦	ط - ل - و - و - ل - ا - ك - ب - س	الذي من ناحية الجنوب المائل نحو المغرب عن المنكب الايمن من النسر
٢٧	ط - ل - و - ط - ا - ب - ا	الاجنب من هذا
٢٨	ط - ل - و - ط - ا - ل - ط	الاجنب من الاجنب
٢٩	ط - ل - و - ط - ل - و - ل	المتقدم لجمعها

كواكب الدلفين

١٠٩

١	المتقدم من الثلثة الذي على الذنب	ذئب الرافعي	ء وك	ك ط
٢	الاشتمل من الباقيين		ء ح ر	ء ه
٣	الاجنب منهما		ء ر ه ط	ء لو
٤	الاجنب من الذين على الضلع المتقدم الشبيه بالعين		ء ح و	ء ه
٥	الاشتمل منهما		ء ط ه	ء ل ر م
٦	الاجنب من الذين على الضلع التالي		ء ه	ء ل م ن
٧	الاشتمل منهما		ء م ن	ء د
٨	الاشتمل من الثلثة التي بين الذنب وبين العين		ء ر م	ء ل ك
٩	المتقدم من الباقيين من الثلثة		ء ر ط	ء ه
١٠	الباقي وهو التالي منها		ء ح ك	ء ل د

كواكب قطع الفرس

١	المتقدم من الذين على الراس		ء ه ك	ء ة
٢	التالي منهما		ء ح و	ء ه
٣	المتقدم من الذين على الفم		ء ح و	ء ه
٤	التالي منهما		ء ح و	ء ل د

كواكب فرس اعظم

١	الذي على السرة وهو المشترط والراس من السلسلة	راس الفرس راس الفرس	ء و ه	ء ك
٢	الذي على المتن وطرف الجناح	خارج الفرس	ء ك	ء د
٣	الذي على المنكب ومنشأ القامة	منكب الفرس	ء ك	ء ل م
٤	الذي على ما بين الكتفين وكنف الجناح	متن الفرس	ء ه	ء ط
٥	الاشتمل من الذين على البدن تحت الجناح	الكر	ء ك ه	ء ح
٦	الاجنب من الذين على الركبة اليمنى	ء ك ه	ء ل م	ء د

ر	الاشمل منها	رابعه الفرس سعوط	لده	س
ح	الاجنب منها	سعوط	ناراله لوط	ش
ط	المتقدم من المتقاربين الذين على الصدر	ناروه	ناروه لوط	
ع	التالي منها	صدر الفرس	ناروه لوط	
با	المتقدم من المتقاربين الذين على العنق	ناروه	ناروه لوط	
س	التالي منها	عنق الفرس	ناروه لوط	
و	الاجنب من الذين على العرف	ناروه	ناروه لوط	
د	الشمالي منها	ناروه	ناروه لوط	
هـ	الاشمل من المتقاربين الذين على الراس	ناروه	ناروه لوط	
و	الجنوبي منها	ناروه	ناروه لوط	
ز	الذي على الجفلة	ناروه	ناروه لوط	
ح	الذي على الكعب اليميني	ناروه	ناروه لوط	
ط	الذي على الركبة اليسرى	ناروه	ناروه لوط	
ك	الذي على الكعب اليسرى	ناروه	ناروه لوط	ش

كواكب المرأة المسلسلة

ا	الذي بين المنكبين	ناروه	ناروه لوط	س
ب	الذي على المنكب الايمن	ناروه	ناروه لوط	
ج	الذي على المنكب الايسر	ناروه	ناروه لوط	
د	الاجنب من الثلاثة التي على العضد اليمين	ناروه	ناروه لوط	س
هـ	الاشمل منها	ناروه	ناروه لوط	س
و	الايوسط منها	ناروه	ناروه لوط	س
ز	الجنوبي من الثلاثة التي على الكف اليمين	ناروه	ناروه لوط	س
ح	الايوسط منها	ناروه	ناروه لوط	س
ط	الاشمل منها	ناروه	ناروه لوط	س

١١٥	ص	د	ا	ا	الذي على العضد اليسرى	٤
	ه	و	ه	ه	الذي على المرفق الايسر	٥
	ص	د	ك	ك	الجو في من الثلاثة التي فوق الميزر	٦
	ص	د	ك	ك	الاوسط منها	٧
	س	د	ك	ك	الاشمل منها	٨
	س	د	ل	ل	الذي فوق الرجل اليسرى وهو العناق	٩
	س	د	ل	ل	الذي فوق الرجل اليمنى	١٠
	س	د	ل	ل	الاجنب عن هذا	١١
	س	د	ل	ل	الاشمل من الذين على راس الركبة اليسرى	١٢
	س	د	ل	ل	الاجنب منها	١٣
	س	د	ل	ل	الذي على الركبة اليمنى	١٤
	س	د	ل	ل	الاشمل من الذين في اليمن على طرف الذيل	١٥
	س	د	ل	ل	الاجنب منها	١٦
	س	د	ل	ل	الخارج المتقدم من الثلاثة التي على الكف اليمنى	١٧

كواكب المثلث

١	س	و	و	و	الذي على راس المثلث	١
٢	س	ه	ه	ه	المتقدم من الثلاثة التي على القاعدة	٢
٣	س	ط	ط	ط	الاوسط منها	٣
٤	س	ع	ع	ع	التالي منها	٤

صورة منظف البروج

كواكب الحمل

١	س	و	و	و	المتقدم من الذين على الراس	١
٢	س	ر	ر	ر	المتأخر منها	٢
٣	س	ط	ط	ط	الاشمل من الذين على الحطم	٣
٤	س	ع	ع	ع	الاجنب منها	٤
٥	س	و	و	و	الذي على العنق	٥
٦	س	ه	ه	ه	الذي على القطن	٦

د	الذي على منشأ الالية	من الطبيعي	الاول	ج
ح	المتقدم من الثلاثة التي على الالية	الطبيعي	ا	ط
ط	الاول وسط منها	الطبيعي	ب	د
ع	التالي منها	الطبيعي	س	د
ا	الذي على الفخذ المؤخر	الطبيعي	ح	د
ب	الذي فوق المابض	الطبيعي	ا	د
س	الذي على القدم المؤخر	الطبيعي	د	هـ

حارة الرصوة الخارج والصوت

ا	الذي فوق الراس وهو الذي قال ابن حنبل انه على الحطم	الطبيعي	ا	ط
ب	التالي النير من الاربعة التي فوق القطن	الطبيعي	ا	د
ج	الاشتمل من الثلاثة الباقية المظلمة	الطبيعي	ا	د
د	الاول وسط منها	الطبيعي	ا	د
هـ	الاجنب منها	الطبيعي	ا	د

كواكب الثور

ا	الاشتمل من الاربعة التي على موضع القطع	الطبيعي	ا	د
ب	الذي بعد هذا	الطبيعي	ا	د
ج	الذي بعد هذا	الطبيعي	ا	د
د	الاجنب من هذه الاربعة	الطبيعي	ا	د
هـ	التالي لهذا وهو على الكنف اليمين	الطبيعي	ا	د
و	الذي على الصدر	الطبيعي	ا	د
ز	الذي على الركبة اليميني	الطبيعي	ا	د
ح	الذي على الكعب اليميني	الطبيعي	ا	د
ط	الذي على الركبة اليسرى	الطبيعي	ا	د
ع	الذي على المساعد اليميني	الطبيعي	ا	د

١١١	ص	الغنه و ط	الذي على المنخر الخ الذي على الوجه على شكل اللام باليوناني	با
	ص	الطح د ط	الذي بين هذا والعين الشمالي	ب
	ص	- ا د و ه	الذي بين هذا والعين الجنوبي	ج
	ا	-- لا ه نه	النير الاكبر الذي يصر الى الحوض من صورة الدال وهو الدبران	د
	ص	- ا - د	الساقي الذي على العين الشمالي	ه
	ه	- وله د ل ر	الذي على منشأ الراس والاذن الجنوبي	و
	ه	- ط يو د ل	الاشتمل من الذين على القرن الجنوبي	ز
	ه	- ط له ج ه	الاشتمل منها	ح
	ج	- بر لد - ص	الذي على طرف القرن الجنوبي	ط
	د	- د لد ل ه	الذي على منبت القرن الشمالي	س
	د	- ه ط ا ه	الاشتمل من المتقاربين الذين على الاذن الشمالي	كا
	د	- ه ط له	الاجنب منها	ك
	ه	الود ه ل ط س	المتقدم من الصغيرين الذين على الرقبه	كح
	و	الط د ا ه	التالي منها	كد
	ه	الرحم د ح ر	الاجنب من الذين على الضلع المتقدم من الشبيه بالعين	كه
	ه	الكرط و ع	الاشتمل منها	كو
	ه	- ه ح ج ل	الاجنب من الذين على الضلع التالي ذلك المربع	كر
	ه	- ه له ه لو	الاشتمل منها	كخ
	ه	وطا ثريا ا ك ا ه	الطرف الشمالي من الضلع المتقدم من الثريا	كط
	ه	الكس يو ل	الطرف الجنوبي من هذا الضلع	كق
	ه	الكس ل ه	الطرف التالي من الثريا وهو اضيق موضع منه	كلا
	د	الكع د ط س	الخارج الصغير من الثريا من جهة الشمال	كد
خارج لمرصورت خارج هذه الصورة				
	د	الرحم ط ل	الذي تحت الرجل اليميني والكعب	ا
	ه	- ط ه ا ه	المتقدم من الثلثة التي فوق القرن الجنوبي	-



٥	٧	٥	الايوسط منها	٧
٥	٧	٥	التالي منها	٨
٥	٧	٥	الاشمل من الذين تحت القرن الجنوبي	٩
٥	٧	٥	الاجنب منها	١٠
٥	٧	٥	المتقدم من الخمسة التالي التي تحت القرن الشمالي	١١
٥	٧	٥	التالي لهذا	١٢
٥	٧	٥	التالي للتالي	١٣
٥	٧	٥	الشمالي من الباقيين	١٤
٥	٧	٥	الجنوبي منها	١٥

كواكب التوامين وهو الجوزا

١	٧	٥	الذي على راس التوام المقدم	١٦
١	٧	٥	الذي ضرب على الحوض وهو على راس التوام التالي	١٧
١	٧	٥	الذي على ساعد الايسر من التوام المقدم	١٨
١	٧	٥	الذي على عضد هذا الجانب	١٩
١	٧	٥	التالي وهو فيما بين المنكبين	٢٠
١	٧	٥	التالي لهذا وهو على المنكب الايمن من هذا التوام	٢١
١	٧	٥	الذي على المنكب التالي من التوام التالي	٢٢
١	٧	٥	الذي على الجنب الايمن من التوام المقدم	٢٣
١	٧	٥	الذي على الجنب الايسر من التوام التالي	٢٤
١	٧	٥	الذي على الركبة اليسرى من التوام المقدم	٢٥
١	٧	٥	الذي على الجانب التوام التالي	٢٦
١	٧	٥	الذي فوق الركبة اليسرى من التوام التالي	٢٧
١	٧	٥	الذي فوق المابض الايمن من ذلك التوام	٢٨
١	٧	٥	الذي قدام الرجل التوام المقدم	٢٩

١١٢	د	كولا انه	التالي لهذا على الرجل	هـ
	٦	كطاله ح كد	الذي على الرجل اليميني من التوأم المقدم	و
	٦	الا رس	الذي على الرجل اليسرى من التوأم التالي	٣
	٦	لا ع س	الذي على الرجل اليميني من التوأم التالي	٤
			صحيح	٥
				٦
				٧
				٨
				٩
				١٠
				١١
				١٢
				١٣
				١٤
				١٥
				١٦
				١٧
				١٨
				١٩
				٢٠

طرح ارضي صورت **الخامس من الصورة**

د	٦	كوي د هـ	المتقدم لهذا قدام الرجل التوأم المقدم	١
د	٦	كانه وة	الينر الذي على الركبة المتقدم المقدم	٢
٥	٦	د د د	الذي قدام الركبة اليسرى من التوأم التالي	٣
٥		ط ا س	الشمالي من الثلاثة التي على خط تقسيم تحت اليد اليسرى من التوأم التالي	٤
٥		رع حة	الاولى منها	٥
٥		ص د هـ	الجنوبي منها وهو يقرب الساعد من اليد	٦
د	٦	ك ا ع - هـ	الينر الذي هو تالي لهذا الثلاثة المذكورة	٧

كواكب سرطان

١	س	كطو اة	المعلق	الوسط من السحابة الذي على الصدر ويقال له المعلف
---	---	--------	--------	---

د	د	د	د	الاشتمل من المتقدمين في الاربعة الاضلاع الذي حول الشمالي
د	د	د	د	الاجنب منها
د	د	د	د	الاشتمل من التاليين من الاربعة المذكورة
د	د	د	د	الاجنب منها
د	د	د	د	الذي على الزبانا الجنوبي
د	د	د	د	الذي على الزبانا الشمالي
د	د	د	د	الذي على الرجل المؤخر الشمالي
د	د	د	د	الذي على الرجل المؤخر الجنوبي

حارج ابن صوح

د	د	د	د	الذي فوق المرفق من الزبانا الجنوبي
د	د	د	د	الذي هو تالي طرف الزبانا الجنوبي
د	د	د	د	المتقدم من التاليين فوق السحابي
د	د	د	د	المتاخر منها

كواكب الاسد

د	د	د	د	الذي على طرف المنخر
د	د	د	د	الذي على الوجه
د	د	د	د	الاسم من الذين على الراس
د	د	د	د	الاجنب منها
د	د	د	د	الشمالي من الثلثة التي على الرقبه
د	د	د	د	التابع لهذا وهو اوسطها
د	د	د	د	الاجنب منها
د	د	د	د	الذي على القلب ويقال له الملكي
د	د	د	د	الجنب منه وكانه على الصدر
د	د	د	د	المتقدم بقليل على القلب
د	د	د	د	الذي على الركبه اليمنى
د	د	د	د	الذي على الكف الايمن المتقدم

١١٣	د	دوكة	الذي على الكف الايسر	ك
	د	دكام	الذي على الركبة اليسرى	ط
	د	دكرا	الذي على القطر الايسر	ع
	و	دكواه	المتقدم من الثلثة التي على البطن	س
	و	دكوا	الاشمال من الباقيين التاليين المذكورين	خ
	و	دكوا - و	الاجنب منها	ح
	و	دكوا و و	المتقدم من الذين على القطر	ط
	و	دكوا و و	التالي منها	ع
	و	دكوا	الاشمال من الذين على الحرقفة	ك
	و	دكوا	الاجنب منها	ح
	و	دكوا و و	الذي على مؤخر الفخذين	ط
	و	دكوا	الذي على المابضين	ك
	و	دكوا	الاجنب وكأنه على الساقين	ح
	و	دكوا	الذي على الرجلين	ط
	و	دكوا	الذي على الذنب	ك

خارج اين صور

١	و	دكوا	المتقدم من الذين فوق الظهر	ك
٢	و	دكوا	التالي منها	ط
٣	و	دكوا	الشمالي من الثلثة التي تحت السرة	ع
٤	و	دكوا	الايوسط منها	س
٥	و	دكوا	الاجنب منها	خ
٦	و	دكوا	حانب الشمالي من الاشمال السحابي الذي بين الاسد ويقال له	ط
٧	و	دكوا	الزائد المتقدم من الزاندين الجنوبيين الصغير	ع
٨	و	دكوا	الثالث منها وهي في شكل شبيه بورد فيسند وهو نصف الليل	س

كواكب عندها واين اسنبله خوانند وهو السنبله

١	و	دكوا	الجنوبي من الذين على طرف قلبه الراس	ك
٢	و	دكوا	الشمالي منها	ط



6	هـ ك ل ح ك د س	الشمالي من التالين لها وهما في الوجه	6
5	هـ ك ط و ط س	الجنوبي منها	5
4	هـ ك ل هـ ا س	الذي على طرف الجناح اليسرى الجنوبي	4
3	هـ ك ر د ا ل س	المتقدم من الاربعة التي على الجناح اليسرى	3
2	هـ ك ر د ا ل س	التالي لهذا	2
1	هـ ك ر د ا ل س	التالي للتالي	1
10	هـ ك ر د ا ل س	التالي الاخر من الاربعة	10
9	هـ ك ر د ا ل س	الذي على الجنب الايمن تحت المنطقة	9
8	هـ ك ر د ا ل س	المتقدم من الثلاثة التي على الجناح اليمنى الشمالي	8
7	هـ ك ر د ا ل س	الجنوبي من الباقي	7
6	هـ ك ر د ا ل س	الشمالي منها ويقال له مقدم العطاف	6
5	هـ ك ر د ا ل س	الذي على اليد اليسرى ويقال له السنبلة	5
4	هـ ك ر د ا ل س	الذي تحت الميزد وكانه على الحرقفة اليمنى	4
3	هـ ك ر د ا ل س	الشمالي من الضلع المتقدم من ذى الاربعة الاضلاع الذي على اليد اليسرى	3
2	هـ ك ر د ا ل س	الجنوبي منه	2
1	هـ ك ر د ا ل س	الشمالي من الضلع التالي منها	1
10	هـ ك ر د ا ل س	الجنوبي منه	10
9	هـ ك ر د ا ل س	الذي على الركبة اليسرى	9
8	هـ ك ر د ا ل س	الذي على مؤخر الفخذ اليمنى	8
7	هـ ك ر د ا ل س	الايوسط من الثلاثة التي السرا يعني الذيل	7
6	هـ ك ر د ا ل س	الجنوبي منها	6
5	هـ ك ر د ا ل س	الاشمل منها	5
4	هـ ك ر د ا ل س	الذي على القدم اليسرى الجنوسه	4
3	هـ ك ر د ا ل س	الذي على القدم اليمنى الشماليه	3
خارج اين صورت — الخارج من الصورة			
1	هـ ك ر د ا ل س	المتقدم من الثلاثة التي على الخط المستقيم تحت الساعد الايسر	1

١١٦	٥	و ح ه ح الك	المتقدم من هذه الثلثة
	٥	و باط ح كا	التالي منها
	و	و بور ح فا	المتقدم من الثلثة التي كانت على خط مستقيم تحت السماء في الاعلى
	٥	و بوط ح لو	الايوسط منها وهو المضعف
	و	و كد ح رم	التالي منها

كواكب ميران كواكب الميزان

	٥	و رب ح باه	الانور من الذين على طرف الزبانه الجنوبيه
	٥	و دلا ح اه	اميل الى الشمال واخفاها
	٥	و رباغ ح هه	الانور من الذين على طرف الزبانه الشماليه
	٥	و رر ح لو	المتقدم منها والاخفى
	د	و رنو ح او	الذي على الوسط الزبانه الجنوبيه
	٥	و رمو ح اط	المتقدم على هذا وهو على هذه الزبانه
	د	و ررط ح ده	الذي على وسط الزبانه الشماليه
	د	و ركد ح ز	التالي لهذا وهو على هذه الزبانه

خارج ارض صوره خارج من الصور

	٥	و ربه ح مت	المتقدم من الثلثة التي على الزبانه الشماليه و اميل الى الشمال
	د	و ركه ح و ل	اميل الى الجنوب من الباقين من الثلثة
	د	و ركه ح د	الشمالى منها
	و	و ركه ح ل د	التالي من الثلثة التي بين الزبانه
	و	و رنط ح ح ب	الشمالى من الباقين المتقدمين
	د	و ركه ح الك	الجنوبى منها
	د	و روط ح ر ل	المتقدم من الثلثة التي اميل الى الجنوب من الزبانه الجنوبيه
	د	و ركه ح ه	اميل الى الشمال من الباقين التالي
	د	و ركه ح ه	اميل الى الجنوب منها

كواكب عقرب كواكب العقرب

	د	و ركه ح الك	الشمالى من الثلثة النورى التي على الجبهه
	د	و ركه ح ه	الوسط منها



7	س	دالدم	ه لكر	الجنوبي منها	7
7	س	دالدمه	ح با	الاميل من هذا الى الجنوب وعلى احدى الارجل	7
5	ه	دكواح	ا هه	الشمالي من الذين مجاوران لافعال النزه في الشمال	5
5	ه	زله	ع ل	الجنوبي منها	5
7	س	ح قاع	ه ه	المتقدم من الثلثة التي في المدر	7
-	ح	ح - نو	د ل	الوسط منها الذي يصر الى الحوض وهو اكر	-
7	س	ح م	و كا	التالي منها	7
5	ه	ح ع	و و	المتقدم من الذين تحت هنن وكانه على الارجل	5
5	ه	ح ط	ا ه	التالي منها	5
7	س	ح و	ط س	الذي في الخزانة الاولى من المدر	7
7	س	ح ر	ه ه	الذي بعد هذا وعلى الخزانة الثانية	7
5	ه	ح ط	ا ه	الذي بعد هذا وعلى الخزانة الثالثة وهو الشمالي منها	5
5	ه	ح ط	ا ه	الجنوبي منها	5
5	ه	ح ك	ا ه	الذي يتبع هذا في الخزانة الرابعة	5
7	س	ح ر	ه كا	الذي يتبع هذا في الخزانة الخامسة	7
7	س	ح ط	ا ه	الذي يتبع هذا في الخزانة السادسة	7
7	س	ح لا	ه ه	الذي في الخزانة السابعة التي فيها الحمة	7
7	س	ح ن	و ل	التالي من الذين في الحمة	7
7	س	ح ه	ه ه	المتقدم منها	7

الخارج من الصورة

7	س	ح ط	ا ه	الشمالي التالي لحمه العقرب	7
5	ه	ح ر	ه ه	المتقدم من الشماليين لحمه	5
5	ه	ح ط	ا ه	التالي منها	5

كواكب رامي عين القوس

7	س	ح ط	ا ه	الذي على نضل السهم	7
7	س	ح و	ه ه	الذي في معض اليد اليسرى	7
5	ه	ح ل	ا ه	الذي في الجانب الجنوبي من القوس	5

١١٥

د	اميل الى الجنوب من الذين في الجانب الشمالي من القوس	ح ك ل ه ن ع
هـ	اميل الى الشمال منها وهو على طرف القوس	ح ك س ع - س
و	الذي على المنكب الايسر	ط د لا هـ ح
ز	المتقدم لهذا وهو على السهم	ط ح د - ط ح د
ح	الشمالي للضعف الذي على العين	ح ع ز هـ هـ س
ط	المتقدم من الثلاثة التي على الراس	ح ع ز هـ هـ
ع	الاولى منها	ح ع ز هـ هـ
ب	التالي منها	ح ع ز هـ هـ
ث	الجنوبي من الثلاثة التي على الدواة الشمالي من العصابه	ط ح ط ح هـ
ج	الاولى منها	ط ح ط ح هـ
د	الشمالي منها	ط ح ط ح هـ
هـ	الخفي التالي لهذه الثلاثة	ط ح ط ح هـ
و	الشمالي من الذين على الدواة الجنوبي من العصابه	ط ح ط ح هـ
ز	الجنوبي منها	ط ح ط ح هـ
ح	الذي على المنكب الايمن	ط ح ط ح هـ
ط	الذي على المرفق الايمن	ط ح ط ح هـ
ع	الذي يابن المنكبين من الثلاثة التي على الظهر	ط ح ط ح هـ
ك	الاولى من الثلاثة وهو على الكتف	ط ح ط ح هـ
ك	الباقى من الثلاثة وهو تحت الابط	ط ح ط ح هـ
ل	الذي على الكعب الايسر المتقدم	ط ح ط ح هـ
د	الذي على ركبته هذه الرجل	ط ح ط ح هـ
هـ	الذي على الكعب الايمن المتقدم	ط ح ط ح هـ
و	الذي على الفخذ اليسرى	ط ح ط ح هـ
ز	الذي على الساق الايمن المؤخر	ط ح ط ح هـ
ح	المتقدم من الضلع الشمالي الاربعه الى علم مغز الذنب	ط ح ط ح هـ
ط	التالي من الضلع الشمالي هذه الاربعه	ط ح ط ح هـ
د	المتقدم من الضلع الجنوبي هذه الاربعه	ط ح ط ح هـ
هـ	التالي من الضلع الجنوبي منها	ط ح ط ح هـ



د	7	با د لا باع	الاول من التي على الماء الذي يصب في المني بالابتداء من جانب اليد	ك
د		با - د ا ع	التابع لهذا وهو على جنوب الاول	ك
د	7	ح ع د ا	التابع لهذا من بعد مفرج الماء	ك
د	7	ط اه - ع	التابع لهذا	ك
د	7	ح ه ج لا	الذي في مفرج الحوت من هذا	ك
د	7	ط لد دة	اسفل الى الشمال من الذي على جنوب هذا	ك
د	7	ط ظ ه	الاجنب منها	ك
ه	7	ر لا ح ع	المفرد البعيد منها نحو الجنوب	ك
ه	7	ناه با د	المتقدم من المقارين الذين بعد هذا	ك
ه	7	س ر با ق	التالي منها	ك
ه	7	س ه د لا	الاشمل من الثلاثة التي في المفرج لها	ك
ه	7	با لد ه د	الاولى منها	ك
ه	7	س اه ه ه	المتتابعة منها	ك
د	7	و ج ه ه	الشمال من الثلاثة التي بعد هذه الثلاثة على هذا الماء	ك
د	7	ر د ه ه د	الاولى منها المتبقية منها	ك
د	7	با ح ر بوه	الاجنب منها	ك
د	7	با ا ه با د	المتقدم من الثلاثة التي في المفرج الباقي	ك
د	7	با - د ه با	الاجنب من الباقي منها	ك
د	7	با - ه با ع	الاشمل منها	ك
ا	7	الوسط كال د	الذي على اخر الماء وعلى ثم الحوت الجنوبي	ك
				الخارج من الصورة
د	7	با لوم د لحو	المتقدم من الثلاثة التي قال للثلاثة الاول	ك
د	7	با ط ه ه ه	اميل الى الشمال من الباقيين منها	ك
د	7	با ع ك ط غ	اسفل الى الجنوب منها	ك
				كوكب الحوت
د	7	با ع مو ج با	الذي على ثم السمكة المتقدمة	ك

د	س	س	س	الاجنب من الذين في هامتها	ب
د	د	د	د	الاشمل منها	ج
د	د	د	د	المتقدم من الذين في الظهر	د
د	د	د	د	التالي منها	هـ
د	د	د	د	المتقدم من الذين في البطن	و
د	د	د	د	التالي منها	ز
د	د	د	د	الذي على ذنب هذه السمكة	ح
و	و	و	و	الاول اذا عدت من الذنب على حطها	ط
و	و	و	و	التالي لهذا	ي
د	د	د	د	المتقدم من الثلاثة التي بعدهما	يا
د	د	د	د	اوسطها	ب
د	د	د	د	تاليها	د
و	و	و	و	الاشمل من الذين تحتها في العطف	د
هـ	هـ	هـ	هـ	الاجنب منها	هـ
د	د	د	د	المتقدم من الثلاثة التي بعد العطف	و
د	د	د	د	الاوسط منها	ز
د	د	د	د	التالي	ح
د	د	د	د	الذي على عقد الحطس	ط
د	د	د	د	الاول اذا ابتدأت من العقد الى الشمال	ك
د	د	د	د	الاجنب من الثلاثة المتواليه التي بعد هذا	كا
د	د	د	د	الاوسط منها	كب
هـ	هـ	هـ	هـ	الاشمل منها وهو على طرف الذنب	كج
هـ	هـ	هـ	هـ	الاشمل من الذين في فم السمكة التاليه	كد
هـ	هـ	هـ	هـ	الاجنب منها	كه
د	د	د	د	التالي من الثلاثة الصغار التي في الراس	كو
و	و	و	و	اوسطها	كز
و	و	و	و	متقدمها	كح
د	د	د	د	المتقدم من الثلاثة التي في الشوك التي على الظهر الذي في السلسلة	كا
د	د	د	د	اوسطها	كب

لا	قالها	لوهو	س	د
لد	الاشمل من الذين على البطن	كه	س	د
لح	الاحنب منها	نطاة	س	د
لد	الذي على الشوكه التاله وهو قريب من الذنب	فاره	س	د

الحاج والصورت

ا	المتقدم الشماليين الذين على الاربع اضلاع التي تحت السمكة المتقدمة	ا	ح	ع	د
-	التالي منها	وه	س	د	
د	المتقدم من الذين على الضلع الجنوبي	ا	س	ع	د
د	التالي منها	ا	ك	د	د

صورت جنوبي كواكب الصور الجنوبية

كواكب قطبي

ا	الذي على طرف المنخر	ا	ح	ع	د
-	التالي من الثلاثة التي على الحظ وهو على طرف اللحى	ك	ل	س	د
د	الايوسط منها وهو على وسط الفم	ق	س	ع	د
د	متقدمها وهو على الذفن	د	ك	س	د
د	الذي على الحاجب العين	ع	ل	س	د
د	الذي اشمل من هذا وكانه على الشعر	ا	ح	ع	د
د	المتقدم لهذا وكانه على العرف	ا	ك	س	د
ح	الشمالي من ضلع المتقدم من المربع الذي على الصدر	ا	ك	س	د
ط	الجنوبي من الضلع المتقدم	ك	ح	ع	د
س	الشمالي من الضلع التالي	ك	ل	س	د
ب	الجنوبي من الضلع التالي	ك	ل	س	د
ب	الايوسط من الثلاثة التي على البدن	ب	ا	ح	ع
د	الجنوبي منها	ب	ا	ح	ع
د	الشمالي منها	ب	ا	ح	ع
د	التالي من الذين يقرب من الذنب	ب	ا	ح	ع
د	المتقدم منها	ب	ا	ح	ع
د	الشمالي من الضلع التالي من المربع الذي على معر الذنب	ب	ا	ح	ع

١١٨

ح	الجنوبي من الضلع التالي	ما	م	رب	و
ط	الشمالي من الضلع المتقدم	با	ع	ه	ك
د	الجنوبي من الضلع المتقدم	با	ع	مو	ص
كا	الذي على الشبه الذي في اشعور الذنب والنعاملات ^{الشعبه}	با	ع	ل	ص
ك	الذي على طرف الشعبه الجنوبي من الذنب ^{صعبه}	با	ع	ك	ص

كواكب الجبار

ا	السماوي الذي في رأس الجبار وهو الثلث المتقارب على نقطة ^{الثالث}	بولا	ولا	سجاي
-	النير الذي على المنكب الايمن وهو ضرب على الحوض	كاي	لوه	من
ب	الذي على منكب الايسر	ولا	بره	-
د	التالي لهذا وهو تحت	دم	برط	د
ه	الذي على فرق اليد اليمنى	كم	درة	د
و	الذي على ساعد اليد اليمنى	كوبو	بانه	و
ر	التالي المضعف الجنوبي من الاربعه الذي الكف اليمى	كهر	طبه	ه
ج	المتقدم من الضلع الجنوبي من ذلك المربع	كهد	ح ص	ه
ط	التالي من الضلع الشمالي منه	كوو	ره	و
ع	المتقدم من الضلع الشمالي منه	كاه	ره	و
با	المتقدم من الذين في العصاه ذات الكلاب	ككار	كهد	ه
ص	التالي منها	كجو	صه	ص
س	التالي الاربعه التي على الخط المستقيم الذي على الظهر	كونه	نطالد	د
د	المتقدم لهذا	كروبو	نطمر	و
ه	المتقدم على المتقدم	كد	ط	و
و	الباقي منها وهو متقدم على الكل	كولا	كل	ه
ر	اشمل التسعه التي على صورة القوس في اليد اليسرى الشماليه	كطم	ره	د
ج	الثاني منها اذا عدت من الشمال	كصو	رد	د
ط	الثالث منها	كج	و	د
د	الرابع منها	كهم	رمب	د



د	د	د	د	الخامس منها	كا
د	د	د	د	السادس منها	كب
د	د	د	د	السابع منها	كج
د	د	د	د	الثامن منها	كد
د	د	د	د	الباقى منها وهو اميل الى الجنوب من الكل	كه
-	-	-	-	المتقدم من الثلاثة التي على المنطقة	كو
-	-	-	-	اوسطها	كز
د	د	د	د	تاليها	كح
د	د	د	د	الذي عند مقبض السيف	كط
د	د	د	د	الشمالى من الثلاثة التي اجتمعت على طرف السيف	كق
د	د	د	د	اوسطها	كد
د	د	د	د	الجنوبى منها	كد
د	د	د	د	التالى من الذين تحت طرف السيف	كه
د	د	د	د	المتقدم منها	كد
د	د	د	د	النير الذي على الرجل اليسرى وهو مشترك للماء	كه
د	د	د	د	الاشملى منه وفوق الكعب	كو
د	د	د	د	الذى تحت العقب اليسرى خارج	كز
د	د	د	د	التي تحت الركبة اليمنى التالية	كح

كواكب النهر

د	د	د	د	الذي بعد الذي على قدم الجبار في مبدأ النهر	ا
د	د	د	د	الاشملى من هذا وهو في المنفج مستعد السامن الجبار	-
د	د	د	د	التالى من المتواليين بعد هذا	د
د	د	د	د	المتقدم منها	د
د	د	د	د	التالى من المتواليين كذلك	هـ
د	د	د	د	المتقدم منها	و
د	د	د	د	التالى من الثلاثة التي بعد هذا	ز

١١٩

ح	اوسطها	السرعة	ح	د
ط	متقدمها	كام	ح	د
ع	التالي من الاربعة التي تتبع ذلك	دم	ح	د
ث	المتقدم منها	ولا	ح	د
ب	المتقدم لهذا	كط	ح	د
ف	المتقدم للكل	صو	ح	د
د	التالي من الاربعة التي في المسافة التي بعدها مثلها	ولد	ح	د
هـ	المتقدم لهذا	ذر	ح	د
و	المتقدم للمتقدم	او	ح	د
ر	المتقدم للاربعة المذكورة	ا	ح	د
ز	الذي المنقرض اليه وهو ما صدحون المسمى بقيطس	ة الدم	ح	د
ط	التالي لهذا	كه	ح	د
س	المتقدم من الثلاثة المتواليه	ة كرم	ح	د
ك	اوسطها	ا	ح	د
ك	تاليها	وسط	ح	د
ك	الشالي من الضلع المتقدم من الاربعة التابعد التي كانها منحرف	مال	ح	د
ك	الجنوبي من الضلع المتقدم	ا	ح	د
ك	المتقدم من الضلع التالي لذلك المنحرف	ا	ح	د
و	التالي من الضلع التالي وهو باقي الاربعة	دو	ح	د
و	الشالي من المقارن بين الذين منها في جانب الشرق	كاي	ح	د
و	الجنوبي منها	ك	ح	د
ط	التالي من المتواليين الذين بعد المنفرج	نواله	ح	د
هـ	المتقدم منها	ددا	ح	د
ط	التالي الثلاثة التي المسافة التي تابع لها	وا	ح	د
و	اوسطها	م	ح	د
ح	متقدمها	ا	ح	د
لد	النير الذي في اخر النهر	ة دم	ح	د

الظليم



عرض	طول	كواكب الاذناب
د	لا لوة له	الشمالي من الضلع المتقدم من الريح الذي على الاذنين
د	لا طه له ل لوة	الجنوبي من الضلع المتقدم
د	لا طح له ل لوة	الشمالي من الضلع التالي لذلك الريح
د	لا طو له ل لوة	الجنوبي من الضلع التالي
د	لا طه له ل لوة	الذي على موضع الذقن
د	لا طه له ل لوة	الذي على اليد اليسرى التي وضعت قدامه
د	لا طه له ل لوة	الذي في وسط البدن
د	لا طه له ل لوة	الذي تحت البطن
د	لا طه له ل لوة	الاشمل من الذين على الرجلين
د	لا طه له ل لوة	الاجنب منها
د	لا طه له ل لوة	الذي على الفخذ وهو ما بين الوركين
د	لا طه له ل لوة	الذي على طرف الذنب

عرض	طول	كواكب كل الاكبر
د	لا طه له ل لوة	الذي على العنق وهو في غائرة الشنور
د	لا طه له ل لوة	الذي على الاذنين
د	لا طه له ل لوة	الذي على الرأس
د	لا طه له ل لوة	الاشمل من الذين على العنق
د	لا طه له ل لوة	الاجنب منها
د	لا طه له ل لوة	الذي على الصدر
د	لا طه له ل لوة	الاشمل من الذين على الركبة اليمنى
د	لا طه له ل لوة	الاجنب منها
د	لا طه له ل لوة	الذي على طرف الرجل المتقدم
د	لا طه له ل لوة	المتقدم من الذين على الركبة اليسرى
د	لا طه له ل لوة	التالي منها
د	لا طه له ل لوة	التالي من الذين على المنكب الايسر
د	لا طه له ل لوة	المتقدم منها
د	لا طه له ل لوة	الذي على الفخذ
د	لا طه له ل لوة	الذي على ما بين الرجل اليمنى
د	لا طه له ل لوة	الذي على طرف الرجل اليمنى
د	لا طه له ل لوة	الذي على الذنب

عرض	طول	الخارج من الصورة
د	لا طه له ل لوة	الذي في ناحية الشمال من راس الكلب
د	لا طه له ل لوة	الاجنب الايمن التي كانت على خط مستقيم بين الرجلين للوحشين
د	لا طه له ل لوة	الاشتمل منه
د	لا طه له ل لوة	الاشتمل من هذا

ملاحظات إضافية في أسفل الصفحة

١٣٥

٥	٧	اله	نهج	الذي بعد هذا وهو اشمل الاربعه
٦	٧	يوم	هكا	المقدم من الثلثه التي تليها على خط مستقيم في اتجاه الغرب
٧	٧	طلا	بره	اوسطها
٨	٧	س	ع ل	تاليها
٩	٧	بره	نظلم	التالي من الذين تحت هذا
١٠	٧	دكه	بركه	متقدمها
١١	٧	س	ع ل	الباقي من الكواكب وهو اجنبها

كواكب كلب الاصغر

١	٧	دكه	عنه	الذي على العتق
٢	٧	دع	كوه	الذي على مؤخر الصورة

كواكب السفينه

١	٧	كطو	مسمت	المتقدم من الذين على طرف السفينه
٢	٧	ع	ع ل	التالي منها
٣	٧	ك	ه س	الاشمل من المقربين الذين في البر الذي على الكواكب الشماليه الشرقيه الاخير
٤	٧	كوه	موكنا	الاجنب منها
٥	٧	ك	كوه	المتقدم عليها
٦	٧	ك	مرم	السر الذي في وسط الرئيس
٧	٧	ك	ه ط	المتقدم من الثلثه التي تحت الرئيس
٨	٧	ك	كوه	التالي منها
٩	٧	ك	ه ط و	اوسطها
١٠	٧	د	ه ط ح	الذي على عتق الكوثل والكوثل اخر المركب
١١	٧	ك	ه ن	الاشمل من الذين في الخشبه التي عليها بين الكوثل
١٢	٧	ك	ع ل	الاجنب منها
١٣	٧	ك	ه ل	الشمالي من التي على مرس الكوثل

د	المتقدم من الثلثة التي تابع لها	دانه نظمة	٥
هـ	اوسطها	د-كه ريو	د
و	تاليها	د٥٥ في ع ط	د
ز	النير الذي نال لهذا على الفرس	د٤٤ ع لو	-
ح	المتقدم من الحقبين الذين تحت النير	دو في س ٥	٥
ط	التالي منها	د٤٤ م ط نا	٥
ق	المتقدم من الذين فوق النير المذكور	د٤٤ م ر كا	٥
كا	التالي منها	د ناله برقط	٥
كب	الشمالي من الثلثة التي على الترشبات كما هنا على الدقل	داله نو س ل	٥
كج	اوسطها	داله كه رة	د
كد	الجنوبي منها	دكج به نطة	د
كه	الاشتمل من المقربين الذين تحت هذه الثلثة	دكج كه سه به	د
كو	الاجنب منها	دك نط سالد	د
كر	الجنوبي من الذين على الدقل	دع مو بالذ	د
كخ	الشمالي منها	دع لد مطر	د
كط	المتقدم من الذين على طرف الدقل	درباب في لظا	دص
كق	التالي منها	دع له في به	دص
كا	الذي تحت الثلثة التي على الترشبات التامة	د٥٥ د نوط	-
كب	الذي على منقطع الفرس	دو في ناه	د
كج	الذي وسط السكار على الحشمة التي بنى منها السفينة	د٥٤ ع في بد	و
كد	الحفي الذي نال لهذا	د٤٤ نو سه لد	-
كه	النير التالي لهذا تحت الفرس	د٤٤ و سده	د
كو	الذي في جنوبي هذا وعلى الحشمة التي بنى السفينة	دك ما سطم	د
كر	المتقدم من الثلثة التامة لهذا	د٥٥ ديا سه م	د
كخ	اوسطها	د٥٥ كا سه ن	د
كط	تاليها	د٥٥ ما سرك	د
كق	المتقدم من التالين لهذا عند منقطع الفرس	د٥٥ ما سرك	د
كع	تاليها	د٥٥ كوما سه به	دص

١٢١

د	كس	سوط	المتقدم من الذين على السكان الشمالي المتقدم	م
ح	لا	سوت	تاليها	ح
ا	ح	رط	المتقدم من الذين على السكان التالي	د
ب	هـ	سوت	تاليها	هـ
كواكب الشجاع				
د	د	د	الاجنب من المقدمين الذين الى التبع الراس كان على المنحى سبح الشجاع	ا
د	د	د	الاشمل منها وهو فوق العين	ب
د	د	د	الشمالي من التاليين لهذا وكان على الفرو	ج
د	د	د	الاجنب منها	د
د	د	د	التالي من الاربعه وكانه على الذقن	هـ
د	د	د	المقدم من التابعين لها	و
د	د	د	التالي منها من الاعور	ز
د	د	د	الاولى من الثلثة التابعه لها وهو على وسط العنق	ح
د	د	د	التالي منها	ط
د	د	د	الاجنب منها	ي
د	د	د	الخفي الشمالي من المقربين الذين في ناحية الجنوب	ك
د	د	د	الينير منها فرد الشجاع	ل
د	د	د	المقدم من الثلثة التاليه بعد العطف	م
د	د	د	اوسطها	ن
د	د	د	تاليها	هـ
د	د	د	المتقدم من الثلثة التي بعدها على خط مستقيم	و
د	د	د	اوسطها	ز
د	د	د	تاليها	ح
د	د	د	الشمالي من الذين بعد القاعد الباطنه	ط
د	د	د	الجنوبي منها	ي



د	7	لام	و ة ا	المتقدم من الثلثة التي تعد هنا على صورة مثلث	كا
د	7	ح	و ة ء	اوسطها وهو اجنبها	كب
7		اله	و ه ء	تاليها	كج
ص 7		ه	و ع ه	الذي بعد الغراب في اصل الذنب	كد
ص 7		ط	و ا ء	الذي على طرف الذنب	كه

خوارج ام صوت الخارج من الصورة

7	7	ل ط	د - مو	الذي على جنوب كواكب الراس	ا
>	7	ر	د ل ط	التالي لكواكب العنق	-

كواكب الباطية

د	7	ك	ه ل ه	الذي على قاعدة الباطية وهو رابع الشجاعة	ا
>		ط	ه ك ا ه	الجنوبي من الذين على وسط الباطية	-
>		ر	ه ط ا	الشمالي منها	7
ه		ع	ه ا ه ل	الذي على طرف الجنوبي	د
ص 7		ك	ه ع ك	الذي على طرف الشمالي	ه
ص 7	7	د	ه ا ه	الذي على عروه الجنوبي	و
ص 7	7	د	ه ك ه	الذي على عروه الشمالي	ر

كواكب الغراب

ص 7	7	ك	و د ك	الذي على المتقار وهو مشترك بين الغراب والشجاعة	ا
7		ط	و ع ط	الذي على الرقبة بقرب الراس	ب
ه		ه	و د ه	الذي على الصدر	ج
7		د	و ه و	الذي على الجناح المتقدم اليميني جناح الغراب	د
7		ط	و ه ل	المتقدم من الذين على الجناح اليسر الموضحة	ه
د		ط	و و ا	التالي منها	و
7	7	ط	و ط ا	الذي على طرف الرجل ومع الشجاعة مشترك	ر

كواكب فتطور من

١٣٢

١	اميل الى الجنوب من الاربعه التي في الراس	و٤ كه	كط	٥
ب	الاشمل منها	والطو	ط و	٥
ج	المتقدم من الباقيين الذين في الوسط	والطو	س ح	٥
د	التالي منها وهو بقية الاربعه	و٤ ا	س ع	٥
هـ	الذي على المنكب الايسر المقدم	والهـ	له ح	٥
و	الذي على المنكب اليميني	و٤ م	ط ب	٥
ز	الذي على الكتف الايسر	و٤ ل	كوه	٥
ح	الاشمل من المتقدمين من الاربعه التي على قضيب الكرم	و٤ ك	كوه	٥
ط	الاجنب منها	لج ل	كده	٥
٩	الذي على طرف الكرم من الباقيين	و٤ ن	ع و	٥
١٠	الباقي من الاربعه وهو اميل الى الجنوب	و٤ ر	كاه	٥
١١	المتقدم من الثلثه التي على اجنب الايمن	و٤ د	ع هـ	٥
١٢	الاطول منها	و٤ ح	ط ل	٥
١٣	التالي منها	و٤ ر	كوه	٥
١٤	الذي على العضد الايمن	و٤ ز	كوب	٥
١٥	الذي على الصاعد الايمن	و٤ س	الد ل	٥
١٦	الذي على طرف اليد اليميني	و٤ ر	كوب	٥
١٧	النير الذي على اخر البدن	و٤ هـ	ل ح	٥
١٨	التالي من الذين في شماله	و٤ و	ل ح	٥
١٩	المقدم منها	و٤ هـ	ل ح	٥
٢٠	الذي على منشأ الظهر	و٤ و	ل د	٥
٢١	المتقدم لهذا وهو على ظهر الفرس	و٤ ا	ل م	٥
٢٢	التالي من الثلثه التي على القطر يعني بين الوركين	و٤ م	ل ب	٥
٢٣	اوسطها	و٤ م	ل م	٥
٢٤	متقدمها	و٤ هـ	ل م	٥
٢٥	المتقدم من المتقاربين على الفخذ	و٤ د	ل م	٥
٢٦	التالي منها	و٤ ب	ل م	٥



ح	ا	رج	الذي على الصدر تحت ابط العرس
ط	ب	روا	المقدم من الذين تحت البطن
ل	ج	تا	تاليهما
لا	د	وكطما	الذي على ما بض الرجل اليميني
لج	هـ	ره	الذي في كعبه من هذا الرجل
لد	و	ركوا	الذي على ما بض الرجل اليسرى
له	ز	ره	الذي على ظهر راسخ هذا الرجل
لو	ح	راع	الذي على طرف الرجل اليميني من قدام وهو طرف اليد اليمنى
لر	ط	ري	الذي على كفة الرجل اليسرى وهو كفة اليد اليسرى من العرس
س	ي	ردكا	الخارج وهو تحت الرجل المؤخر اليميني
كواكب السبع			
ا	ب	در	الذي على طرف الرجل المؤخر عند يد قنطورس
ب	ج	ره	الذي على ما بض هذا الرجل
ج	د	دكار	المتقدم من الذين على الكتف
د	هـ	ركه	تاليهما
هـ	و	ركله	الذي على وسط بدن السبع
و	ز	زبط	الذي في البطن تحت المواق
ز	ح	دك	الذي على الفخذ
ح	ط	ركلا	الشمالى من الذين على اصل الفخذ
ط	ي	ركد	الجنوبى منها
ي	ق	ركه	الذي على طرف القطن
ق	ك	دطما	هذا الكوكب كراة الجنى من النبله التي على طرف الذنب ليس هذا كراة اليد كراة البصر
ك	ل	رماي	اوسطها
ل	لا	رساله	الشمالى منها
لا	ب	راع	الجنوبى من الذين على الرقبه
ب	ج	راع	الاشتمل منها
ج	د	ركه	المتقدم من الذين على الحطم

كواكب الحوت الجنوبي

د	7	ك ا د	س م	الذي في الفم وهو الذي يبدأ الماء	ا
د		ك ا د	س م	المقدم من الثلثة التي على استدارة الرأس الجنوبيه	ب
د		ك ا د	س م	اوسطها	ج
د		ك ا د	س م	تاليها	د
هـ		ك ا د	س م	الذي على البطن	هـ
د	ص	ك ا د	س م	الذي على الشوكة الجنوبيه التي على الظهر	و
هـ		ك ا د	س م	التالي من الذين في البطن	ز
هـ		ك ا د	س م	المقدم منها	ح
هـ	ص	ك ا د	س م	التالي من الثلثة التي على الشوكة الشماليه	ط
د		ك ا د	س م	اوسطها	ع
د	ص	ك ا د	س م	المقدم منها وهو على طرف الذنب	ف

اخر جداول المقاله الثالثه يتلوه ان شاء الله تعالى جداول المقالاته الرابعه

المقالة الاولى	المقالة الثانية
المقالة الثالثة	المقالة الرابعة
المقالة الخامسة	المقالة السادسة
المقالة السابعة	المقالة الثامنة
المقالة التاسعة	المقالة العاشرة
المقالة الحادية عشر	المقالة الثانية عشر
المقالة الثالثة عشر	المقالة الرابعة عشر
المقالة الخامسة عشر	المقالة السادسة عشر
المقالة السابعة عشر	المقالة الثامنة عشر
المقالة التاسعة عشر	المقالة العشرون

جدل حص ايام السنة من تيمير دلائل اصل الموايد لكل سنة شمسية درجة مطلعية

تيمير	ق	ل	س	ص	ن	ف	ق	ف	ق	ر	م	ر	ع	ش	ش
١	د	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٢	و	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٣	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٤	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٥	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٦	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٧	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٨	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٩	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
١٠	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
١١	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
١٢	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
١٣	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
١٤	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
١٥	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
١٦	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
١٧	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
١٨	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
١٩	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٢٠	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٢١	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٢٢	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٢٣	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٢٤	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٢٥	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٢٦	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٢٧	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٢٨	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٢٩	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٣٠	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
٣١	ن	و	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن



جدول دقایق التیسیر من ابان سنه ۱۰۸۰ جداول افضل الیوم بحسب مرصدنا

دقایق التیسیر		دقایق التیسیر		دقایق التیسیر		دقایق التیسیر		دقایق التیسیر	
الایام	دقایق التیسیر	الایام	دقایق التیسیر	الایام	دقایق التیسیر	الایام	دقایق التیسیر	الایام	دقایق التیسیر
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

جدول تيسير اوتاد التحويل وسط الشمن فقط يؤخذ بايام السبت وينزل على لايك التحويل

ع	ل	س	ص	فك	قن	ف	ر	م	ر	ع	س	ش	ش
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠



والله اعلم
بما
۱۳۶

۱۳۶

جدول الانتقاء السنوي وبعده جدول انتماء الشهر وبعده جدول اصحاب فترات الموالي

سنة	ل	س	ص	فك	قن	قف	ري	رم	رع	ش	كل	شس
١٣٦٠	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٦١	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٦٢	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٦٣	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٦٤	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٦٥	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٦٦	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٦٧	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٦٨	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٦٩	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٧٠	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٧١	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٧٢	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٧٣	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٧٤	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٧٥	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٧٦	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٧٧	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٧٨	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٧٩	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا
١٣٨٠	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا	دنيا

جدول التسيير والانتها في السير بالبين ثلاثمائة واربعين للملك

انتها				تسييرات			
الملك		اعطى		الملك		اعطى	
الملك	الملك	الملك	الملك	الملك	الملك	الملك	الملك
١	١	١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠

١٠٠
١٠١
١٠٢
١٠٣
١٠٤
١٠٥
١٠٦
١٠٧
١٠٨
١٠٩
١١٠
١١١
١١٢
١١٣
١١٤
١١٥
١١٦
١١٧
١١٨
١١٩
١٢٠
١٢١
١٢٢
١٢٣
١٢٤
١٢٥
١٢٦
١٢٧
١٢٨
١٢٩
١٣٠
١٣١
١٣٢
١٣٣
١٣٤
١٣٥
١٣٦
١٣٧
١٣٨
١٣٩
١٤٠
١٤١
١٤٢
١٤٣
١٤٤
١٤٥
١٤٦
١٤٧
١٤٨
١٤٩
١٥٠
١٥١
١٥٢
١٥٣
١٥٤
١٥٥
١٥٦
١٥٧
١٥٨
١٥٩
١٦٠
١٦١
١٦٢
١٦٣
١٦٤
١٦٥
١٦٦
١٦٧
١٦٨
١٦٩
١٧٠
١٧١
١٧٢
١٧٣
١٧٤
١٧٥
١٧٦
١٧٧
١٧٨
١٧٩
١٨٠
١٨١
١٨٢
١٨٣
١٨٤
١٨٥
١٨٦
١٨٧
١٨٨
١٨٩
١٩٠
١٩١
١٩٢
١٩٣
١٩٤
١٩٥
١٩٦
١٩٧
١٩٨
١٩٩
٢٠٠

بقية جدول التسميات والاشبهات في اسنن الملكرياس بلا تمام وادعاهم في التارخ

اسماء	تسميات	اشبهات	اسنن الملكرياس	بلا تمام	ادعاهم	التارخ
١	و	و	و	و	و	٢٥٥
٢	و	و	و	و	و	٢٥٦
٣	و	و	و	و	و	٢٥٧
٤	و	و	و	و	و	٢٥٨
٥	و	و	و	و	و	٢٥٩
٦	و	و	و	و	و	٢٦٠
٧	و	و	و	و	و	٢٦١
٨	و	و	و	و	و	٢٦٢
٩	و	و	و	و	و	٢٦٣
١٠	و	و	و	و	و	٢٦٤
١١	و	و	و	و	و	٢٦٥
١٢	و	و	و	و	و	٢٦٦
١٣	و	و	و	و	و	٢٦٧
١٤	و	و	و	و	و	٢٦٨
١٥	و	و	و	و	و	٢٦٩
١٦	و	و	و	و	و	٢٧٠
١٧	و	و	و	و	و	٢٧١
١٨	و	و	و	و	و	٢٧٢
١٩	و	و	و	و	و	٢٧٣
٢٠	و	و	و	و	و	٢٧٤
٢١	و	و	و	و	و	٢٧٥
٢٢	و	و	و	و	و	٢٧٦
٢٣	و	و	و	و	و	٢٧٧
٢٤	و	و	و	و	و	٢٧٨
٢٥	و	و	و	و	و	٢٧٩
٢٦	و	و	و	و	و	٢٨٠
٢٧	و	و	و	و	و	٢٨١
٢٨	و	و	و	و	و	٢٨٢
٢٩	و	و	و	و	و	٢٨٣
٣٠	و	و	و	و	و	٢٨٤
٣١	و	و	و	و	و	٢٨٥
٣٢	و	و	و	و	و	٢٨٦
٣٣	و	و	و	و	و	٢٨٧
٣٤	و	و	و	و	و	٢٨٨
٣٥	و	و	و	و	و	٢٨٩
٣٦	و	و	و	و	و	٢٩٠
٣٧	و	و	و	و	و	٢٩١
٣٨	و	و	و	و	و	٢٩٢
٣٩	و	و	و	و	و	٢٩٣
٤٠	و	و	و	و	و	٢٩٤
٤١	و	و	و	و	و	٢٩٥
٤٢	و	و	و	و	و	٢٩٦
٤٣	و	و	و	و	و	٢٩٧
٤٤	و	و	و	و	و	٢٩٨
٤٥	و	و	و	و	و	٢٩٩
٤٦	و	و	و	و	و	٣٠٠
٤٧	و	و	و	و	و	٣٠١
٤٨	و	و	و	و	و	٣٠٢
٤٩	و	و	و	و	و	٣٠٣
٥٠	و	و	و	و	و	٣٠٤
٥١	و	و	و	و	و	٣٠٥
٥٢	و	و	و	و	و	٣٠٦
٥٣	و	و	و	و	و	٣٠٧
٥٤	و	و	و	و	و	٣٠٨
٥٥	و	و	و	و	و	٣٠٩
٥٦	و	و	و	و	و	٣١٠
٥٧	و	و	و	و	و	٣١١
٥٨	و	و	و	و	و	٣١٢
٥٩	و	و	و	و	و	٣١٣
٦٠	و	و	و	و	و	٣١٤
٦١	و	و	و	و	و	٣١٥
٦٢	و	و	و	و	و	٣١٦
٦٣	و	و	و	و	و	٣١٧
٦٤	و	و	و	و	و	٣١٨
٦٥	و	و	و	و	و	٣١٩
٦٦	و	و	و	و	و	٣٢٠
٦٧	و	و	و	و	و	٣٢١
٦٨	و	و	و	و	و	٣٢٢
٦٩	و	و	و	و	و	٣٢٣
٧٠	و	و	و	و	و	٣٢٤
٧١	و	و	و	و	و	٣٢٥
٧٢	و	و	و	و	و	٣٢٦
٧٣	و	و	و	و	و	٣٢٧
٧٤	و	و	و	و	و	٣٢٨
٧٥	و	و	و	و	و	٣٢٩
٧٦	و	و	و	و	و	٣٣٠
٧٧	و	و	و	و	و	٣٣١
٧٨	و	و	و	و	و	٣٣٢
٧٩	و	و	و	و	و	٣٣٣
٨٠	و	و	و	و	و	٣٣٤
٨١	و	و	و	و	و	٣٣٥
٨٢	و	و	و	و	و	٣٣٦
٨٣	و	و	و	و	و	٣٣٧
٨٤	و	و	و	و	و	٣٣٨
٨٥	و	و	و	و	و	٣٣٩
٨٦	و	و	و	و	و	٣٤٠
٨٧	و	و	و	و	و	٣٤١
٨٨	و	و	و	و	و	٣٤٢
٨٩	و	و	و	و	و	٣٤٣
٩٠	و	و	و	و	و	٣٤٤
٩١	و	و	و	و	و	٣٤٥
٩٢	و	و	و	و	و	٣٤٦
٩٣	و	و	و	و	و	٣٤٧
٩٤	و	و	و	و	و	٣٤٨
٩٥	و	و	و	و	و	٣٤٩
٩٦	و	و	و	و	و	٣٥٠
٩٧	و	و	و	و	و	٣٥١
٩٨	و	و	و	و	و	٣٥٢
٩٩	و	و	و	و	و	٣٥٣
١٠٠	و	و	و	و	و	٣٥٤



بسم الله الرحمن الرحيم
 الحمد لله رب العالمين
 والصلوة والسلام
 على من لا نبي بعده
 وآل بيته الطيبين الطاهرين
 أجمعين

جدول الفزاد الاعظم في السنين		المجموعه زاد الفيسه و...		جدول الفزاد الاكبر اذ انشا	
والسنة من سنة شمسية على التاريخ المتع بالناقصه ويؤخذ بالحل والمبسوط		والسنة من سنة شمسية على التاريخ المتع بالناقصه ويؤخذ بالحل والمبسوط		وعشرون سنة شمسية على التاريخ	
السنين	السنين	السنين	السنين	السنين	السنين
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50

المكالمات ناقصة ثم يطرح الحاصل على حقه يبقى منها اقل فيدخل به في هذا الجدول ليصل لموج الوقت



جدول دور الفردار الاوسط والصغر وشركاه يؤخذ بازاء الياتصة الملكي

يدخل بالسنة الناقصة للملكي فيؤخذ في راس الجدول الفردار الاوسط وفي يساره الفردار الاصغر وشركاه

Table with columns for months (A, B, C, D, E, F, G, H, I, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) and rows for various partnership types and durations.

شريك الفردار الاصغر

شريك فردار واسع انتقال ماكتب فيه بالفارسي هر سال معناه بالعربي كل السنة ومعنى يك سبع بالعربي سبع واحد ومعنى دو سبع سبعين السنة وسبع سبع ثلاث اشباع السنة وسبع سبع

بقي اربع اشباع السنة وسبع خمسة اشباع السنة وسبع ستة اشباع السنة وهفت سبع سبع اشباع السنة ودر شريك معناه لا شريك وكذا الجوال الاخر

جدول اختلاف منظر در طول عرض در بعد بعد عرض له

عرض	طول	ارتفاع	عرض	طول	ارتفاع
۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

جدول اختلاف منظر در طول عرض در بعد بعد عرض که مکه المرفق

عرض	طول	ارتفاع	عرض	طول	ارتفاع
۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

و در نصف النهار در بروز اعلى

تم كتاب النسخ الجديد للملك السعيد مرزا الغنيك الشهيد قدس الله سره ١٣٢
 وجعل في الفردوس الاعلى مقرة وخزاه عناخير جزاء وافز وحشره في زمرة خير الاولاد
 والاواخر مترجما جميعه بالعربية منقولا الى افصح اللغات العلية من غير نقص ولا تعبير
 ولا زيادة ولا تقصير بل جميع معاني الاصل فيه مع اجتناب كل ما ينافيه
 والمغرب لذلك المقرب لكل ما هنالك مولانا العلامة العمدة المفيد الفهامة
 قطب ديرة التحقيق مركز مدار التحرير والتدقيق فيلغوس زمانه عمدة اهل
 عصره واوانه مولانا وشيخنا القاضي احسن بن محمد الفضيحي النطاشي
 المشهور بقاضي احسن الله اليه والال انعام عليه بمحمد والى على يد الفقير
 الى عفوره القدير احمد بن الفضل بن محمد ابى كثير الشافعي بتاريخ ربيع الحج الحرام
 ابدى الغنيك لنا تحفة لم ينجح الفكر لها ثانية
 وحرر الافلاك في ترجمه فلم يفت من سيرها ثانية
 فاطلق عنان الجد في نيله وعن سواه اقصر وكن ثانية
 واحرص على ما فيه واحرم فقد اسسه على الثقا بانيه
 لكاتبه الفقير الى عفوره القدير احمد بن الفضل بن محمد ابى كثير
 وقع الفراغ من كتابته ومقابلته من نسخة العرب بحمد الله تعالى
 في يوم الجمعة المبارك ثامن عشر من شهر رجب الفود
 سنة الف ومائة وستة وعشرين وصاله
 على سيدنا محمد وال وصحبه وسلم
 والحمد لله اولوا واخرا



