

~~١٠٨~~

کتاب لیساورزی  
کتاب لیساورزی

مجموعه کتابهای طب السراجه

و غیره معارف الله عزوجل و در فضیلت

از

H-1166

مجموعه به التیاجه بی

علم المساجه و غیرها  
رحم الله مؤلفها و رضى  
عنه و امین







بما استحيوا انزلوا علما و غير مستغيب عنك على مستغيب وصور كوار  
 و غير كوار كالبكر كوار و صور الذي لا يجمع بالروان و انفسى صور الذي  
 لا يطلع خارج منقوش عنه وغيره و اخر يجيبه لا يجتبه السلف  
 عند لغفرا ضلعيه انراحي اي في الجملة تاشه جزوه خلاصة الفولج الخ  
 و امر السطح المنقوش في التوريب اذ صغر و غير مستور غير مقلدا  
 ذ و امتراء في كوار و غير ما يجمع اي و اعلم له غير المستور منه لا يجت  
 لغافه و مستور اي السطح ما يجمع بقية اوجهه عليه بالارت  
 اي في اي حية و ورايا مستدامه و غير ارتفاع و انخفاض و اما الخ الغني  
 المستغيب في الخ على السطح كوار و ذا السطح هو الذي يصف به التام خلافه  
 المنقوش و لا يبارك به اي بهذا السطح اطلاقه كوار و غير مع اي  
 غفرا السطحه دائره مكنته اي تسمى بالروان و فكل من اي الروان هو التي  
 خله و اقلها و غير المعنى بقوله **فكمنصب لها لا ينالها اي صعبا** و اذا  
 و غير ذلك المنصب لها اذا وضع داخلها و تر فرحلها بالنسبة لكل فرس  
 و فوسيل و يكون **فما عرى** بالنسبة لكل فله و ففهمها فبينه فاصره  
 عليه و ان به اي بالسطح اطلاقه من منه و اجم كوار و يكون فضله و ابرته  
 او قيل عنه اي عن نصبه و الخال ان ملتقى كل و انصهر القاضيه للخطي  
 الكوار من دائره احوال فوسير الذي يعوز و انتره قيل يكون اي ملتقى كل  
 منها غير فحيت تملد الدايه الكلام فمنا ذلك الفوسير في الشك اسمه نطوع  
 بعبه الخط و الخاين البره اي اسمه نطوع الكوار زاد نصب الدايه او اصغره  
 اي اسمه نطوع احوال فنه و نصب الدايه و صور صور تمل

كلامه اصفا  
 نصيبه



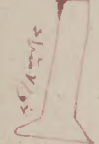
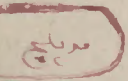
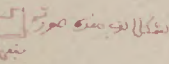
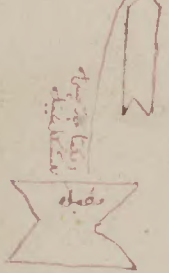






وان ترى اذ اقلعها من اربع . بزوايسى كبكهي **الاضلع** . ومنز الامارات  
 تتساروي اذ اقلعها اولها بلان تتساروت كلها فيقال في خمسة اقلعها بلان منزلا  
 شكل الخمس واذ خمسة اذ اقلع واذ الستة مسررس واذ وستة اقلع واذ  
 سبعة اقلع فيقال اولها تتساروت كلها فيقال بزواي يله ستة واذ ثلثها شكل  
 ١٤٦ . كقولنا في الخمس مختلفا ١٧ اقلع منها شكل ٤٠ وثمانه ١٧ اقلع وفي  
 مسررس كقولنا ٤٠ وستة ١٧ اقلع ومكروا التسمية فل يبعث ٤٠ و **ميسر**  
 اربع التساروت وفيه ٧ اقلع ٧ تتساروت منها الحزوا اذ في حوزة وان يسبح  
 ما قلنا و بعد بلان في اربع العشرة قبل التساروت في اربعه و امره على  
 قاعه و و اثنه عشر ماعرو ومكروا بلان ٤٠ و مراد من لبراي يبروا كونا  
 عاده و ١٧ شكله الكيفية ١٧ اقلع و فرجه بعضها اربعه غير التساروت  
 باسم سوا . كانت موزة العشرة او تحتها كالقول في . شكل مكمل وسوي  
 ١٧ كل ورج الحوزة وسبعة واتبع طر يكو ومنه صورتين و مرج وهو الشكل  
 البروج ومنه صورتين . مرج **مفرد** متغير على ما في الملامحه مع شرح والعمل على الشكل الذي منه صورتين  
 وفي الشرف بقولهم جميع في اربعه ومنه صورتين **مفرد**  
 والمراد بالبع وهو ضرب المكمل شكل اشع وسفك والمكمل يكو ومنه صورتين  
 قسم ششم يتركه ومنه ثمانية اقلع في ١٧ اسجحة بلان شكل  
 قسم ششم يتركه ١٧ اقلع فيقال واذ اشتراء ان شكله كولا في  
 و هذا جسم خبيره و ما لبثه انه تبيد له ان فرا تاج الرسم . اى رسمه  
 بلان في موزة ١٧ اقلع ان شكله و ما لبثه يساويه بلان الصغ بلان لبرايته  
 فيكون كما قسم منزلا الجسم اشع اسكروا لبرايته بلان لبرايته بلان الجسم اما  
 سطح و احوال استرت . فكله جميعها اذ اى حيزا في حيزا . و داخل

هذا الشكل يتكون من اربع اجزاء وهو  
 ١٧ اقلع منها شكل ٤٠ وثمانه ١٧ اقلع  
 وفيه ٧ اقلع ٧ تتساروت منها الحزوا اذ في حوزة  
 وان يسبح ما قلنا و بعد بلان في اربع العشرة  
 قبل التساروت في اربعه و امره على قاعه  
 و و اثنه عشر ماعرو ومكروا بلان ٤٠  
 و مراد من لبراي يبروا كونا عاده و ١٧  
 شكله الكيفية ١٧ اقلع و فرجه بعضها  
 اربعه غير التساروت باسم سوا . كانت  
 موزة العشرة او تحتها كالقول في .  
 شكل مكمل وسوي ١٧ كل ورج الحوزة  
 وسبعة واتبع طر يكو ومنه صورتين  
 و مرج وهو الشكل البروج ومنه صورتين  
 . مرج مفرد متغير على ما في الملامحه  
 مع شرح والعمل على الشكل الذي منه  
 صورتين وفي الشرف بقولهم جميع في  
 اربعه ومنه صورتين مفرد  
 والمراد بالبع وهو ضرب المكمل  
 شكل اشع وسفك والمكمل يكو ومنه  
 صورتين قسم ششم يتركه ومنه  
 ثمانية اقلع في ١٧ اسجحة بلان  
 شكل قسم ششم يتركه ١٧ اقلع  
 فيقال واذ اشتراء ان شكله كولا  
 في و هذا جسم خبيره و ما لبثه  
 انه تبيد له ان فرا تاج الرسم . اى  
 رسمه بلان في موزة ١٧ اقلع ان  
 شكله و ما لبثه يساويه بلان الصغ  
 بلان لبرايته فيكون كما قسم  
 منزلا الجسم اشع اسكروا لبرايته  
 بلان لبرايته بلان الجسم اما  
 سطح و احوال استرت . فكله  
 جميعها اذ اى حيزا في حيزا . و  
 داخل



هذا الشكل  
 يتكون من  
 اربع اجزاء  
 وهو  
 ١٧ اقلع  
 منها شكل  
 ٤٠ وثمانه  
 ١٧ اقلع  
 وفيه ٧ اقلع  
 ٧ تتساروت  
 منها الحزوا  
 اذ في حوزة  
 وان يسبح  
 ما قلنا  
 و بعد بلان  
 في اربع  
 العشرة  
 قبل  
 التساروت  
 في اربعه  
 و امره  
 على قاعه  
 و و اثنه  
 عشر  
 ماعرو  
 ومكروا  
 بلان ٤٠  
 و مراد  
 من لبراي  
 يبروا  
 كونا  
 عاده  
 و ١٧  
 شكله  
 الكيفية  
 ١٧ اقلع  
 و فرجه  
 بعضها  
 اربعه  
 غير  
 التساروت  
 باسم  
 سوا .  
 كانت  
 موزة  
 العشرة  
 او تحتها  
 كالقول  
 في .  
 شكل  
 مكمل  
 وسوي  
 ١٧ كل  
 ورج  
 الحوزة  
 وسبعة  
 واتبع  
 طر يكو  
 ومنه  
 صورتين  
 و مرج  
 وهو  
 الشكل  
 البروج  
 ومنه  
 صورتين  
 . مرج  
 مفرد  
 متغير  
 على ما  
 في  
 الملامحه  
 مع  
 شرح  
 والعمل  
 على  
 الشكل  
 الذي  
 منه  
 صورتين  
 وفي  
 الشرف  
 بقولهم  
 جميع  
 في  
 اربعه  
 ومنه  
 صورتين  
 مفرد  
 والمراد  
 بالبع  
 وهو  
 ضرب  
 المكمل  
 شكل  
 اشع  
 وسفك  
 والمكمل  
 يكو  
 ومنه  
 صورتين  
 قسم  
 ششم  
 يتركه  
 ومنه  
 ثمانية  
 اقلع  
 في  
 ١٧  
 اسجحة  
 بلان  
 شكل  
 قسم  
 ششم  
 يتركه  
 ١٧  
 اقلع  
 فيقال  
 واذ  
 اشتراء  
 ان  
 شكله  
 كولا  
 في  
 و هذا  
 جسم  
 خبيره  
 و ما  
 لبثه  
 انه  
 تبيد  
 له  
 ان  
 فرا  
 تاج  
 الرسم .  
 اى  
 رسمه  
 بلان  
 في  
 موزة  
 ١٧  
 اقلع  
 ان  
 شكله  
 و ما  
 لبثه  
 يساويه  
 بلان  
 الصغ  
 بلان  
 لبرايته  
 فيكون  
 كما  
 قسم  
 منزلا  
 الجسم  
 اشع  
 اسكروا  
 لبرايته  
 بلان  
 لبرايته  
 بلان  
 الجسم  
 اما  
 سطح  
 و احوال  
 استرت .  
 فكله  
 جميعها  
 اذ اى  
 حيزا  
 في  
 حيزا .  
 و  
 داخل

في ذلك الجسم وسمى صفة مفردة على الموضوع والبرهان <sup>الموضوع</sup> **فصل** في تسمية  
**لغات المسح** . المسح **بكرة** يعني بزاد **الصل** وهو حاصل التماس في معنى تحرك  
 عرضي خارجي اذا حصر موضع وجه البرهان كما في محور واحد في وجه البرهان الذي  
 يرجع الى الموضوع الذي ابتدأ منه بالتحرك كما اذا اعتبرت في وجه ذلك المحور  
 نفسه بمبدأ الوجه **الرافل** وسمى **وزن** الزيادة **والمنظور** الخرجية **منها** الى  
 المسح كلما حصل **الصل** وان الزيادة تشكل جميعه **بمسح**  
 واحد داخله **فكده** كل **المنظور** الخرجية **تلا** **المنظور** الى **بمسحها**  
**صلا** ويد **وزن** الزيادة **جميع** **بها** **ذو** **الصل** **بمسحها** **عظيمة**  
 اي **ذو** **الصل** **بمسحها** **اي** **حلقها** **بصغير** **بمسحها** **اي** **ان** **تسبب** **اعظم**  
**بالعظيمة** **وغير** **بمسحها** **اي** **عني** **النصبة** **فيقال** **بها** **صغيرة** **والتحقيق** **عليك**  
**او** **مستند** **بمسحها** . **بها** **اي** **بالجمع** **فيقال** **مكعب** **اذا** **تساوت**  
**تلا** **المرجيات** **واما** **اذا** **التساوت** **فيقال** **لدي** **واي** **والدوران** **انقلبه**  
**اهلكه** **ابتدأ** **او** **انقلبه** **او** **استوي** **صلا** **الذي** **في** **الانفر** **وخر** **از**  
**انقل** **والمسح** **بمسحها** **الذي** **بمسحها** **اذا** **الذي** **بمسحها** **الغير** **اي**  
**الزاد** **بالمسح** **عليه** **مورد** **بكل** **ذو** **رته** **اي** **جميع** **الزاد** **ويكده**  
**اي** **بكل** **ذاته** **المعروفة** **مع** **بمسحها** . **اي** **لن** **الصورة** **ومسح** **تحرك** **وارجع**  
**متواز** **الصل** **فلان** **الذي** **والذي** **اذا** **اصي** **بها** **الصل** **بالمسح** **واحد** **المرج**  
**اي** **اي** **جميع** **اي** **الموضع** **الذي** **ابتدأ** **منه** **بالتحرك** **اي** **بمسحها** **بمسحها**  
**مع** **تلا** **منها** **فان** **تلا** **بمسحها** **وما** **انقل** **بمسحها** **اي** **الذي** **بمسحها**  
**اعركه** **بالتسمية** **بمسحها** **اي** **بمسحها** **اي** **بمسحها** **اي** **بمسحها**  
**بما** **يقول** **ذلك** **المسح** **بمسحها** **اي** **بمسحها** **اي** **بمسحها** **اي** **بمسحها** **اي** **بمسحها**

كما في ذلك  
 على ما في  
 في ذلك  
 في ذلك

لؤلؤ ومثلها أشكاله و اعصابه اعشبية بافعالها وانتم يا حواء  
 سديله . اي صابون ذلك يقربها هائله والله يتولى اصلاح ذلك  
 او عطره اي طارها الجسم ذاتي و صلح . صغري في صبر و خلا افرانج  
 و منتبهه نفضة نحو ذال السطح / الاستطوارة يجمعه اي تحت اذ الذي  
 مستقيم ذال العر عليه مسه مسه بكل دورته بكله نحو كما فاجع  
 صبحه ان تره . اي تره فرقلع سمه او نحو ذلك مايل ان مال سمه  
 قوه و نحو عر صفت فليح ان اربوبه اذ صبر احوالها عليه المحمير بال اربوبه  
 الفايه كالخمر و اذ يسلح المشك ان لا يرد الى الموضع الا انرا منه  
 بالثوبه و فاعر ما لرائحه . اي و كونه الراري ان هذا القرب و تفسه  
 الى انزل ال بهلا انتهى صبر رويده . كما ذكي و ان يستراه سطح مستو  
 يوزن الفاعله اذ فاعرته تفسه اي نحو ذلك فيصير شطرنج على اي شكل  
 يلعبه اي الراره حركه . بعد الراله اي سمه نحو كما فاقه و اطاحيه  
 الموضع كالصفاة و الرز ط النقصه في روك ناع و يكون ذال الخوكة النافه  
 ايضا طاعره . للتلح اجهل اي اشتهل به اذ به مع صبه في تورد .  
 اي تعرفه و غالب اصلاح اصل اليه ٧٠ يعرفه اي اي يعرفه نوع الاشكال  
 الزفره ميا قتره اذ عر سرام قطنه و نغمه و في اصلاحه الينغ و النور  
 و غير ذلك الخ و اصلاح المسيب و البقي و رقع الكر و رقع اسله في  
 و غير ذلك ما يقول ذكيه و يكتن تعدادها و كتبه المنومه اولي و فيه  
 و ميل ذكيه كعلايد والله الملاحه البطل ٧ اوله في مساهمة  
 ٧٠ سطحه الستينيه / ٧ طلع / ٧ سطحه جمع سطح و معك ان تقع

صغري في صبر و خلا افرانج  
 مستقيم ذال العر عليه مسه مسه  
 فليح ان اربوبه اذ صبر احوالها عليه

٤٠ و ٧ متوازيين وسواهما ضلع كثيره برامتهما الثلث فعال وطول الزاوية الثلث  
 وسواها اذا اضرب احد ضلعيه المحيطين بالزاوية في كان ذلك سوا الضلعين  
 المتساويين والعمود اذا اضرب محيطه على الضلعين فرج العمود وترتفع له  
 صورتها بمساحة اقرب ان اردت تحركه فتره احد ضلعيه المحيطين بالزاوية  
 فيضرب فيهما نصف المحيط ٧ في هذا الضلع مساحته لزاوا اعين ما اذا وضعت  
 مستوي السطحين كسائر الصور ووضعك كل سوا اربعة اجزاء اربعة  
 في الضلعين جعل مساحته اواضرب احد ضلعيه السطحين ٧ في وحز نصف الضلع  
 بكل المثلثين وذلك لا نصف المثلثين وماذا اتمتته وحلها كانت مساحته على  
 حالته ومساحة المتجاورين واذا كان الثلث طويلا الزاوية نصف محيط  
 مساحته نصف مساحته محيط ذلك واذا اوجدها مختلفا  
 لا ضلع كسائر الصور ووضعك احد ضلعيه كثلثه و٧ في اثنائه واخره  
 واخره كثلثه او اثنائه كثلثه وحز نصف الضلع بكل المثلثين واعتني  
 في المربع المستطيل بقدره نصفه ثم كسني بالمربع الزاوية وسواها مربع  
 الحول اضلاعه اثنى ومجموعه وبعضه ضلعيه ٧ في كل فرع واحد والزاوية  
 عمود **واعلم** ان العمود هو الخط القائم على الضلعين المتوازيين  
 وبين الزاوية المحاذية لهما والزاوية المتساوية والضلع والضلع  
 وانظروا الزاوية والمربع الزاوية والحول واضلاعه والحول سواها  
 اضلع المراتب للزاوية التي تسمى الثلث ايضا **واستلحق** كونه عمودا على  
 كل واحد من الضلعين باننا اذا اقيمت العمود على الثلث انظر الزاوية واحد  
 الجاد في مجموع مقلبتا احد المحيطين بالزاوية وغيره في وجه التوجه الى  
 الزاوية

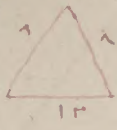


٤١

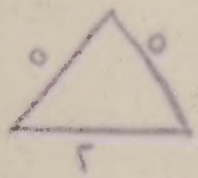
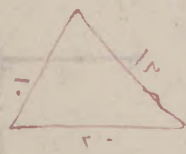
و فرعه عامه جعلته فاعركه غني الالمول / اعراضها عن الملك بغير ذلك  
 و امره معي فانه لمول له وجود فبغيره كما معيها مسنعة الحكي و علمي و  
 مسنعة الحكي لمن سباق سببه المتى طريف واذ في ليل طريفك ، اخرجني  
 الكريه / اوله ان يجمع كل من الضلع و شلج الافلح / الا في الحكي  
 كما عرّفه و تقسمه على الفاعركه بما خرج ان زدته على نصف الفاعركه  
 بما عرّفه مسنعة الحكي مما يليه / في ما اذا يفت مسنعة الحكي بما عرّفه  
 العمود منه الى ان اورد الموزن قوله في قطع فرق بالانزاع و اطراف في جمع  
 ابي المسنعة شئت و تريح الضلع الذي تملكه و شلج / افلح / الا في الحكي بموزن البطل هو  
 العمود على الخلد من مخرج اخر افلح على اني عسي وان في ثلثه و الثلث  
 ستة يجعل مع ابي البطلين و يعي / الا في الحكي عسي و نصفه اربعة  
 عسي و ما و ج فستقل على الفاعركه التي هي اني عسي و اخر و سوسن طر و قد  
 على نصف الفاعركه خرج صبغة و سوسن و ذلك مسنعة الحكي على اني عسي و ان في  
 و ان تقسمه من بغير اربعة و خمسة اسراس من ذلك مسنعة الحكي على اني عسي  
 بما عرّفه ان في شئت اخرجت العمود منه الى ان اورد الموزن قوله و بزرعه  
 قطع فرقه و ان شئت ريعت المسنعة / اوله و هو صبغة و سوسن و سوسن و احد  
 و خمسون و ثلثه و سوسن طر و ذلك و و ج ان في ثلثه يعني اني عسي  
 و نصفه و خمسة اسراس جزره و هو ثلثه و ثلثه و ثلثه و سوسن هو مول العمود  
 و ذلك هو الموزن او ريعت المسنعة انما و هو اربعة و خمسة اسراس  
 على ثلثه و عسي و في و ثلثه و سوسن سوسن طر و ذلك و ريعت المسنعة  
 يعني اني عسي و نصفه و خمسة اسراس سوسن جزره هو العمود و كما تقدر

الفرجي ان كان ربع اعرا الضلع وتجمع ربعه في ربع الفاعك والضع  
 في وتسمى في العفل بنسبها لانه كان للفاعة زادت على المجموع والافضل  
 منه فلا اجتماع وينبغي ان تضع نصفه على الفاعك في اربع طوسفة المقي بل يلبس  
 الضلع اربعه ربعه اوله اذا علمت مسفة المقي اعلم ان تقنع تعلم فبر العمود  
 في المثال السابق اذا رعت الستة تحصل ستة وكذلك اجمعها في ربع  
 الفاعك التي هي اثني عشر وانضع في الفاعك مائة الفاعك والمجموع الكما شبه  
 وموار ربعه وسوي في ربع الاثني عشر وطولها واربعه واربعون ربعي  
 ثلثي ربعه على الستة والثلثي المجموعه يجمع مائة وستة عشر نصفه لانه  
 ثلثي ربعه وسوي انفسه على الفاعك في ربع لانه اربعة وخمسة اعوام وطور  
 مسفة المقي بل يلبس الستة او ربع الفاعك يحصل اربعة وسوي اجمعها  
 في ربعه على الفاعك والضع في وطولها واربعه واربعون ربعي  
 يجمع مائة واثنان وسبعون اضع نصفه لانه الفاعك في ربع سبعة وسبعون  
 وموسفة المقي في اربعه مائة تقنع يحصل العمود كما تقنع **تفسير**  
 كل ملك استوى سائرته وان عمود يقع على نصفه فاعرته وان اختلعت  
 سائرته في يقع العمود على النصف الفاعك وكسب اعمق الثلث في ربع الفاعك  
 انضع في طولها الا اعمد ان اربعه مائة عمود يقع على الفاعك واطلعه وكل  
 ذلك محمود وقع الثلث في ملك وقع العمود في ربع الفاعك وان كان كل  
 واحد من فاعك يكون مثلها في ربع الفاعك وهذا كله لتغيير لغيره  
 وربعه بتسعة اعداد العمود مائة شكل البرهيد وانما بل تشبه  
 في وترها باسكنه الا بالوزن وهو الفاعك في ربعه يحصل مائة شكل الثلث

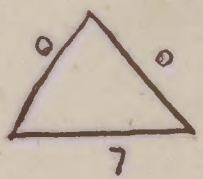
المقي



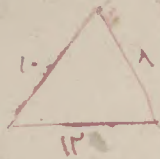
المخرج التي اريد **والمن اتمه** ١٠ اقل وسورة تقرب وجه الفاعل في اليهود قتل  
 مسطرة الشكل بالمعجم له صورتان كما تقدم بل اذا فرضنا مسطرة السلف كمانه انصرف  
 ووضعا في كل السلف ثمانية والفاعل اثني عشر كمان اليهود خمسة وثلاثة اعشار  
 لا تط احواله تجعل موضع اليهود وجه الفاعل وموسومة لا يستعمله السلف في  
 يربع الستة وربع اربع السلف في ثمان واطرح الامل والاكثي بين ثمانية وعشرون  
 فخذ غير ما بين خمسة وثلاثة اعشار ومعه صورة اليهود واستخرج مربع اليهود بل  
 تقدم في الخريف اليك بل في ربع احوالهم يجعل اربعة وستون احوالهم  
 في غير المعجل يربع الفاعل والاضلع الالف في ثمان في ثمان في ثمان في ثمان في ثمان  
 يجعل مائة واربعه واربعه اضع وجه ذلك وسر اثنان وسبعون على الفاعل في  
 ستة لعمى اليهود اقل بل تقدم في كل اليهود كما تقدم **واذا اوضاعا مختلف**  
 ١٠ اضلاع كمانه الصوره ووضعا احوالهم عشره والثلث اثني عشر والمائة  
 عشره في عمله بان ينفذ الالف ان يربع كل الالف في ثمان وربع العشره طيه ووجوب الالف  
 عشر مائة واربعه واربعه وتلك الالف يسهل ثمانه اربعة واربعه وتلك الالف ثمانه  
 اثنان وعشرون **واضع** ذلك على الفاعل في ثمان عشر في ثمان الالف واخر وجهه  
 اى زيد ثمان لعمى الفاعل في ثمان لعمى الفاعل على ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه  
 وذلك لعمى وجهه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه  
 اضعه في ذلك لعمى واربعة اعشار وجهه ووجهه اضعه في ثمانه في ثمانه في ثمانه  
 ثمانه وسبعون ووضعه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه  
 اعشار عشره في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه  
 عشره في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه في ثمانه



بالسفحة ٧٠ ولولا قرح ذلك والشيء يتولى حصة اعماله فإذ اعلنت مفرار العمود  
 فإضرب بقصده الفاعرة او نصف الفاعرة فيدعي حصة الخمسة واربعون ونصف  
 وتسعة اعشار عشي ونصف عشي عشي وخمسة اسوا من عشي عشي وذلك  
 مساحتها واليه اعلم كذا المساحة **هذا هو الارباع** اي المساحة المستبرج  
 في ان اربع مساحات على الارباع وانما تقرب نصف العمود الفاعرة او نصف  
 الفاعرة العمود الاكبر المستبرج ان اربعه اربعة اى قرح عموده الا واربعة  
 المستبرج على وتره مثل ذلك فليح ان اربعه **واما سائر اربعة** فغيره **مخارج**  
**عموده** **والارباع** اي ارباع الارباعية **ياد الخ** اي العنق وبعاد الارباع  
 تلك صورته الاولى ان تستويه اقلعه **كما ذكره** وهو هاد كل  
 ضلع واقلعه مستبرج من الشكل نصف كل ضلع مسطح الجي ٧٠ نذا ان القرح  
 اذا اعتبرت اربعة اشياء طاعتك مبالا من مستبرجك وان فرجت مسطح الجي بل تقرب  
 في الارباع السابغين في ثلث ذلك **وبعد** مسطح الجي وهو معنا ثلاثة يخرج اسمه  
 ثم ربع احرا الضلع وهو ستة يخرج ستة وثلاثون والبطل بينهما سبعة  
 وعشرون يخرج ذلك **وهو خمسة** وخمس صورة العمود باضه نصفه الفاعرة  
 ارضه الفاعرة فيه يحصل له خمسة عشي وثلاثة اقله وذلك مساحته  
**اد صوره** **الثانية** ان يستوي سائر الخ واثالث الخ اما ان يكون اقل من  
 احرمه او اكثر **وعلى** كل يقع افرج عموده على ارضه اقله سبب  
 لكي افرجه على الخ لاوله ٧٠ نصفه مسطح الجي لا تستويه ما فيه وان فرجت  
 على عشي مجتهد لمهمة المسطح باحر الارباعين السابغين **اذ اقرره** **لك**  
 بتوضها احرا اقلعه ستة وكله اقله لا هي ارضه خمسة كما تاد **اد صوره**  
 مسطح

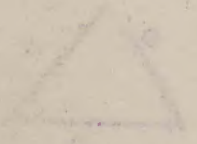






مستطحة مخرجة على الستة ثلاثة مجموعها اربعة اضلاعها تضعيمها اقلها مستطحة  
**او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
 اضلاعها تكاد امر اضلاعها اثنى عشر وانما عشرين وانما عشرين وانما عشرين وانما عشرين  
 مجموعها على العشرة **بطلت** **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
 التمامية واحفظها **وذلك** اربعة وستون في ربيع كلها الضلع والرفع  
 في **٧٧** والخرج **٧٧** والخرج **٧٧** والخرج **٧٧** والخرج **٧٧** والخرج **٧٧**  
 يبين عشرين اضع تضعيمها على الضلع يخرج له واحد واحد  
 مستطحة اثنى عشر **بطلت** **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
 وتضعيمها اقلها مستطحة **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
 مستطحة وذلك خمسة وثلاثون وخمسة اثنى عشر **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
**ثلاث ورشتمى** اى المثلثات امثالها او البعج **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
**ذات** اشكالها **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
 ربيع منه اى والشكل المثلث ربيع **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
 مجموع ربيع **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
 يساوي المجموع **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
**سواء** **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
 والحقى بالتصميم **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
 اربعة والثلاثون **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
 المربع **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**  
 اى **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة** **او تضعيمها اقلها مستطحة**

او تضعيمها اقلها مستطحة  
 او تضعيمها اقلها مستطحة  
 او تضعيمها اقلها مستطحة



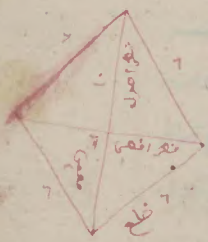
الخمسة اربعة فيل تتفرع وللمعمود ٧ واجه المخرج السيد مسلة العلف  
 طرفي يستعمل • فيما بيننا ما تتفرع في كوكب والخصم السابغ ومثلا  
 وهو ما صيلا ولا يعلم به تلالا صور ان بهم القطع ٧ الكول • فاعرة واضرب  
 ٧ مفر فيه • تماثل بيننا واستعمل في • بنز العلق واضع جميع  
 حاصل والاضرب عليه • اي انفاك وانفك خارج اقل منها • اي  
 انفاك لا في الماكن في معزا الموضوع انزع واي لم في هو فيه بقوله  
 اي بموضع من المعمود • وانفو ٧ اطلع بيل للمعمود واذا عرفت  
 موضع المعمود باربعين ومنه • من سر انفاك بعض مسقط النجى  
 عليه فكل مستقيما اي زاوية تقاديه • يميز اياها ٧ على النسخ  
 في الاستعمل فر في انفاك او ربع مسقط النجى والطلع الذي تلكه ونحو غير  
 البطل يتبها بما كرت على كل جهور المعمود فملا ذلك فلي حرا اقله  
 عسى • وانما ثمانية والثالث ستة فملا ذلك المعمود • بلا جعل  
 المسمى • فاعرك واضرب مجموع ٧ قس في وهو اربعة عسى • والبطل ينمها  
 وهو انفاك يجعل ثمانية وعسى • وانفك ذلك على انفاك في ج انفاك  
 واربعه اقل من انفاك يعني سبعة وقسم بقية ذلك وهو  
 ثلاثة وثلاثة اقل وهو موضع المعمود بيل اطلع ٧ انفو ما خرج منه  
 فها اي الزوية الموزونة له واستعمله بالزرع واجعله ما تتفرع من  
 الطرفي السيل قلغ فتركه وذلك اربعة واربعه اقل من اذ اردت  
 مسلة من اضربه اربعة المعمود في نصفه • فاعرك بمعمول ثغور  
 مبيتا او اضرب انفاك في دفعه جعل مسلة من باجم تقع • الترميز



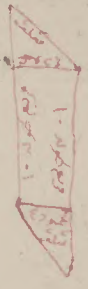
وسي ضرب العود في نصف الفاعل او عكسه مسلحة كل ملكة فانه كان او من غير او  
 حاد او ولد كمنه اذ في تسمى كمنه الثاني وهو في الجمع اطلاق الملك وتجمع نحو  
 المجموع ثم تنفي قبل سزا المجموع على كل فتح وانكسار في اثنان انبطه اولك واهل  
 النكس في ما اجمع في قبل الملك ثم ما اجمع في انصب المجموع يجوز انما هو سر السلطنة  
 في المثال امارت تنفي نصف العود في انما عتوا او انعكس في كل سلطنة وذلك اربعة  
 وعشرون واما في جمع اطلاق في كل اربعة وعشرون اجمع في بعضها وذلك اثنان عتوا  
 فيقبله على النصف ستة وعشرون اربعة اربعة وعشرون على العتوا اثنان ستة وعشرون  
 في اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة  
 وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة  
 في كل ملكة والملك اى وسلطنة الملك اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة  
 حاد اذ اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة  
 بالثاني جمع اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة  
 يجوز ما هو سلطنة يانفي هو اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة  
 في ملكة كل اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة  
 خور بعها يكر ستة وثلاثين وبعها اربعة وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة  
 في ثلاثة اربعة وثلاثون وثلاثون وثلاثون وثلاثون وثلاثون وثلاثون وثلاثون  
 واهرى عتوا في اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة  
 حاد اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة  
 سلطنة في اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة  
 وعشرون اربعة عتوا وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة وستة



وكل منها نصف من مربعها في واجهة لها يساوي احدى اضلاع الاضلاع  
 خارج الزوايا من جهة مختلفات وذلك في المربع واسمها **جاء المربع**  
 بالاربع من جهة ظهره فيكون مقلوبه مسلطنة عليها كما خرج به الخارج في اربع من جهة  
 احدى ابعادها في 7 في وذلك باق اربع قطعها والوجه الخارج من مربع احد  
 الاضلاع واضع عليه جزرا اربعة يجعل انكسور في واجهة اربعة من جهة  
 المعنى يتساوى اربعة اجزاء اربعة فاقية ظهره في 7 في لا يتصور في الحد او  
 يكون غير ذلك **مسألة** معنى كل اضلاع ستة وثلاثة الاضلاع ستة ايضا  
 كما في الاضلاع **مسألة** اذا اربعة فيجب سائر الاضلاع تسعة اضعها من مربع  
 احد اضلاعها يعني سبعة وعشرون وجميع جزرها ستة بضعه مع  
 الاضلاع وذلك على مبلوغات الاضلاع وحيلتها في اربعة من جهة  
 يجعل خمسة وعشرون اضعها من مربع احد الاضلاع يعني اربعة بضعه  
 جزرها اربعة من الاضلاع وذلك ستة فاذا اردت مسلطنة فربط ثلاثة  
 في عشرة او خمسة في ستة بالحوصل وهو ثلاثة من الضلع واما التسمية  
 بالمعنى في ابعاده في ثقب في اربعة من جهة اربعة وعشرون من جهة اربعة  
 في الاضلاع **مسألة** تشبه بالمعنى في ابعاده في اربعة وعشرون من جهة اربعة  
 في اربعة من جهة اربعة في ثقب في اربعة من جهة اربعة وذلك مسلطنة وقد  
 وضع لبعض المسائل في اربعة من جهة اربعة من جهة اربعة وما تبين  
 في الاشكال **مسألة** في اربعة من جهة اربعة من جهة اربعة  
 من زاوية وزواياها ينتج له مثلثان باساع كل مثلث من جهة اربعة  
 مسلطنة **مسألة** في اربعة من جهة اربعة من جهة اربعة

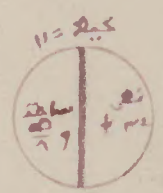


ان مسلحة الربيع ان نعلمه فنشير كفايته اذ هو كس لاف و فرغ من  
 حذوات ٧ ربيع في ع بزكوا زاء على ذلك واعلم قبله ان مرزا على  
 اربع اما ان تكون اضلاع زوجا واصل ان تكون زوجا وعلى كل **اصلا**  
 ان تكون مسوية او مختلفه فلا كانت مسوية جفا اضلاع  
 ان مسلحة بعوله **وطا مستر** اضلاع ا ب و ا تحرك زوايا و زادت  
 ٧ اضلاع  
 ع ر ا ب و ت ل ز و ج ا كانت . **بوا** ر ا ب ج ه ل خ م ن و سطح  
**مجهول** ونجب **نقطة** اي اضرب نصف عمق اذ عمليه نصف عمق قوس  
 لمسلحة بلذا التي اي الغفل **ونقطة** اي فخر الشكل الذي اضلاعه  
 متساوية ونجمه زوج **نجمه** اضلع اي اضلع منه متوازيين بلذا قال  
**اعني** الضلعين **بزي** **الضلعين** اي المتقابلين متساوية مسوية كل من  
 اربعة وعشرون بلان في **بجهل** في نصف **نقطة** ومسوية ونجمه لاجل انكرا و اربع  
 و لدا مسلحة و اما كانت متساوية و مسوية بود **بجهل** كذا **لا** اي  
**نقطة** اخرج بالقيمة المذكورة المترافعين لاضلاع متساوية بل كجهت  
 علامتها وهي ان تخرج للمي و سطح الشكل الذي عا سة اضلاعه بنقطة  
 فكله و المعهية احوال اربع بانفسه كذا **مسطح** ان تقرب **اضلاع**  
 الشكل في كل ما ١٢ و احرا و الخصل في ستة اولها اجتماع تقوية و ربيع  
 فخر الزاوية امر الاضلاع و ما حصل تلاخر تسعة يسو ربيع فخر الاربعة  
 اولها خمسة المتساوية اضلاعه مجزوة فخر الشكل وهو المطلوب  
 مع المثال المتدرج تقرب ستة عدد ٧ اضلاع في خمسة مرتين ١٢ و احرا  
 و ربيع **بجهل** الخاصل ستة في ستة و تلاخر تقوية و ربيع امر ٧ اضلاع  
 حشر



ستة عشر **بجمل فسطوية** ستة وسموها **قائمة** تسعة اربعة وستون  
 يجوز ساءه **موقعا** في الرابي الحار **جد** بلو **القيته** و **الرابعة** والستون  
 وربع **احد** **اضلاع** **ثلاثة** **والثانية** **واربعون** **بجزم** **متر** **سبعة** **الاجزاء** **سبع**  
 وهو **في** **الرابع** **وسم** **المثلوع** **وسم** **المنزلي** **على** **التحقيق** **والعمل** **البيد**  
**كما** **اذن** **والجني** **عليه** **انقل** **وتعبر** **من** **العمل** **على** **الخط** **ومساحة** **السطحة**  
**فواعر** **الاضلاع** **اذا** **كانت** **مختلفة** **عنها** **فتبين** **لذلك**  
**بفعل** **والثاني** **يتولى** **صلاح** **حاله** **ومعرفة** **معرفة** **ما** **اذن** **على** **تسعة**  
**اضلاع** **او** **استوت** **على** **تسعة** **و** **واحد** **بجزم** **الارضية** **اعلم**  
**لما** **انما** **والا** **يقول** **ان** **فسم** **بدا** **العمل** **مختلفات** **واسم** **كل**  
**على** **حرف** **بجزم** **عمل** **مساحة** **ذات** **الشكل** **ومعرفة** **كل** **والتشكيل**  
**وذا** **الارضية** **بمع** **كل** **ما** **تخرج** **من** **الارضية** **بما** **عرف** **بما** **عرف** **بما** **عرف**  
**الارضية** **واعلم** **على** **التحقيق** **وعلم** **ان** **كل** **من** **الارضية** **تسمى** **بما** **عرف**  
**تبيين** **اعلم** **ان** **كل** **من** **الارضية** **بفرض** **بما** **عرف** **الاضلاع**  
**الارضية** **بمع** **المعنى** **ان** **مختلفات** **بمع** **مختلفات** **وهكذا**  
**كل** **من** **الارضية** **سواء** **كان** **تساوي** **الاضلاع** **او** **ان** **كان** **مختلف**  
**مستوي** **الاضلاع** **اذا** **ضيق** **معرفة** **الاضلاع** **بمع** **المثلثات**  
**في** **الارضية** **ستة** **وذلك** **بفرض** **بما** **عرف** **والارضية** **الاضلاع** **والثاني** **اعلم**  
**الاصول** **الارضية** **مساحة** **السطحة** **الارضية** **المستقيمة** **الاضلاع**  
**بجزم** **ومساحة** **السطحة** **المستقيمة** **الاضلاع** **بجزم** **الارضية**  
**الارضية** **المستقيمة** **الاضلاع** **بجزم** **الارضية** **بمع** **كل** **من** **الارضية**

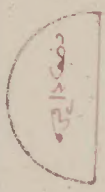
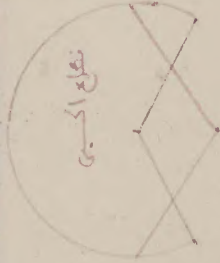
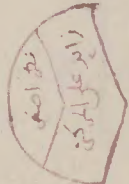
واحده اقله نقطة تسارح جميع انضوى المستقيمة اعزابه منها  
 ايضا **فقال وان ترى دائرة ورتان .** **تسمى بالبحر المستعمل**  
**ايها المستعمل** فتر المحيط **كل انضوى** اي كل مستعمل انضوى **محل** مساحة الارتفاع  
 مثال ذلك ان ترى محيطها امرعش ونقطة ثلاثية ونقطة في مساحتها بلان  
 نصف المحيط ومساحة ونقطة في نصف انضوى ومساحة وثلاثية اربع  
 يحل مساحتها وذلك تسعة ونقطة المثلث كما ذاك او اضرب ربع ذاك  
 المحيط في ذاك انضوى يتماثل فيك المثلث ايضا في المثال اضرب ربع المحيط  
 ومساحة ثلاثية اربع في انضوى ومساحة ثلاثية ونقطة يحل تسعة ونقطة  
 المثلث كما تنفع **والعكس كذلك** اي تقرب ربع انضوى ومساحة المثلث  
 نسبة المثلث في كمال المحيط ومساحة امرعش يحل ط ذك **او ان** من  
 ترى **ذالك انضوى** اي فكل الارتفاع المبروض **اي تقرب** سبعة له ونقطة  
 سبع له **محل** مساحته بلان ذلك في المثال ترى ربع انضوى امرعش  
 وربع اطرح وذلك سبعة ونقطة سبعة ومساحة ونقطة المثلث  
 وذلك المثلث **او ضرب** في **تربيع** انضوى **عش** ، **مع**  
**واحر** اي في امرعش ابدل والمحل من المثلث **انضم** مفسر **يفيد** بلان  
**على جميع** **مستوى** يسكون **انضم** **والقائمة** **واربعة** **اي على** **اربعة**  
**عش** **ذالك** **انضم** **بمساحة** **مضروب** **واضفة** **في** **المثلث** **ترى** **انضوى** **انضم**  
**عش** **وربع** **والمحل** **اي** **امرعش** **ثلاثية** **اربعة** **وثلاثية** **وثلاثية**  
**او** **اربع** **بلان** **اضمت** **ذلك** **على** **اربعة** **عش** **خرج** **لثلاثة** **ونقطة**  
**المثلث** **كل** **اول** **وان** **تسب** **بلان** **جميع** **انضوى** **جميع** **المحيط** **وغير** **ربع**  
**المحل**





المحال في الـ مسلحاً يعني المثال ثلاثه ووضعيه اخرى على مجمل ثلاثيه  
 وثلاثون ونحوه فربيع ذو ليدل تسميه وفسه اثنان كما نقره بعد ما وجد  
 ستة ستتمسه باعمالها يسيل عليها العمل عن الواحد في اعلم انه اجد  
 ليد في غالبه ٧١ و٧٢ و٧٣ و٧٤ و٧٥ و٧٦ و٧٧ و٧٨ و٧٩ و٨٠ و٨١ و٨٢ و٨٣ و٨٤ و٨٥ و٨٦ و٨٧ و٨٨ و٨٩ و٩٠  
 ٦٧ في ٧٢ كل ذراع وانفكي يبيح يد ثلاثه امطاله وسبع مثله كج يبيح كل  
 ٦٨ في ٦٩ ثلاثه امطاله وسبع مثله باذ اروض لذ الفكي باض بهد ثلاثه امطاله  
 وسبع مجمل الخيخ او اروض لذ الخيخ باض على ثلاثه وسبع فيج لذ الفكي  
 ومزا معنى قوله واي علمت الفكي الخيخ فده جعلت او عكس لذ الفكي وروجه  
 عليه باض جعلت الخيخ وانفكي فده جعلت فيا تارة صور تارة باض بهد في الصورة  
 ٧١ و٧٢ في ثلاثه وسبع مجمل الخيخ وانفكي في العكس ومنى الصورة اثنان  
 باذا الصنع المتقى اربعا ثلاثه وسبع كما علم ، اذ في فيج الفكي باذا فينيل  
 لا معلق ٦٩ في ٧٢ منى ما سبعة كج يبيحها باض بهد سبعة في ثلاثه وسبع  
 مجمل اثنان وعشرون وذو ليد يبيحها باذا عكس اسأل العلاف من اثنان وعشرون  
 على ثلاثه وسبع فيج لذ سبعة وذو ليد الفكي كج اذا فيل لذ اربعا =  
 فكي ما عشيته ويحييها خمسة وثلاثون كج مسلحاً فاعلم انه ذ لدا ايتاى  
 ٧٢ انه متى كان الفكي عشرة فعم ان يكون الخيخ واحد وثلاثون وثلاثه اسباع  
 ومنى كان الخيخ خمسة وثلاثون كان الفكي ارض وعشرون وجزء او ارض عشي جزه  
 والواحد واذا اراد ذ لدا فتهيء الشوال او فيا علمه في عمل المحال قتيه  
 اذا اروض صلاحه دائره وكطب منة نظيرها او يبيحها باض بهد فورا سباحته  
 ارضه عشي دائره واتم المحال على ارضه عشي اربعا مجزاً المخرج معر افشى

ويعرفه الفلكيون بغير الحروف واذا قيل الاذانية مساحتها ثمانية وتسعون واربعون  
 اتساع بكم فلهذا وقع فيهما ما في الاثنا عشر والستين واربعين اتساع في الاربعين  
 عشرى يحصل تسع اربعة وثلاثون وتسعون وتسعون اتساع ذلك في الاربعين عشرى  
 سبعة وثلاثون وتسع مجزاة ثلثون تسعة وتلك مساحتها الاربعين والاربعون  
 باذانية ثمانية وثلاثون وتسع حاصل محيطها وذلك تسعة وعشرون اما مساحتها  
 اي الاربعين فثلاثة فطباع بيعة انظره والكلار وهو مسطح احكاما بد نفس من ذانية  
 ومثلها مستقيمة خارجة وهي كذلك الاربعين بمطباع اصغر وسبعة مائة  
 وان كانت اربعين بمطباع اصغر وسبعة مائة واذا اردت مساحتها بنصف  
 الفلك اربعين نصف قطر دائرة تلك الفلك وسائر المحيط المستقيمة في نصف  
 الفلك اربعين ثمانية وبالساكنة وكلها في المساحة في الاربعين المقوم فكل سبعة  
 ونفسه ثمانية ما في نصف الفلك في نصف المساحة وذلك اربعة  
 عشرى والمساحة في الاربعين ثمانية ونفسه ستة عشرى ما في المساحة  
 تحمل مساحتها وذلك ثمانية وعشرون وان حصل من المساحة ما في المساحة  
 استخرج اربعة طيات وانما العلم والمساكنة في ذلك المساحة اربعة عشرى  
 الفلكه وسمى سطح احكاما بد نفس من ذانية وقطرها اربعة عشرى في ذلك الفلك  
 ويقال له الدور وسمى ثلاثون واوله اربعة ثلثون نصف دائرة طولها  
 اربعة عشرى واولها اربعة ثلثون اربعة ثلثون اربعة ثلثون واولها اربعة ثلثون  
 داخلها اربعة ثلثون اربعة ثلثون واولها اربعة ثلثون اربعة ثلثون واولها اربعة ثلثون  
 مساحتها في مساحتها الاربعين اربعة الفلكه في المساحة وسمى محيطها الاربعين  
 باذانية اربعة الاربعين اربعة ثلثون تسعة مساحتها ثمانية فطباع

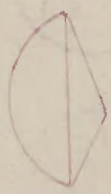
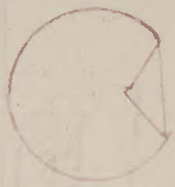


الاربعين

سما حيتا اي  
حيتا و اربعة اصابع

او ضربت فصب الفلج في فيه فوسلا اربع الفلج في فوسلا حمت سما حيتا  
 ايضا يرا حيتت فوسلا ما يستعمل الحيط وخز فضه وهو الطلوي مثال ذلك  
 فبعد اربع فوسلا تسمة وسجلان وورثها اربعة كملنة الصور ما جعل  
 بها ما تفرع والفلج في حيت سما حيتا وذلك اني عسى واربعة اسبلج ولعلها  
 على تفرع والفلج في حيت المتى وانما في الفلج فيه واذا كنت بقوله ونهت سما  
 اي الكبري والاصغري واي اروت سما حيتا بلما حيتا حيتا وطلج حيت  
 غير حيتا وهو الزند ذكر بقوله اجعل لكل سما ا اروت سما حيتا وكذا  
 وكيفية تحصيله في فلكة الراعي اذا كان مجهولان يعرض على فوس تاك  
 الفلكة فتمسك وتقبل بسنما انقطاع ثم يمتد اليه كذا بقوله في الفلكية  
 والراعي او افلاو الكي وتضع رحليه على الفلكية وتخطي فوق الفلج حيتا  
 وتتمه فلما يحيط اربعة حيطها ثم تضع رحليه الفلكة الوسطى مع انبائه  
 على بقية وتراجع كل قطر الفلكة كما يخطي تضع في المسطرة على ذلك الموضع والراعي  
 تحتة وغير حيتة وضخ باقوا وبها خطا فاقباله حيتة المركز بملتقى الحيطين  
 وكذا الراعي فاذا علمت وكذا الراعي بكل القطعة فاعا باربع حيطه  
 وطلج حيت الفوس الى وكذا الراعي وسما معنى قوله وتلند اي كمل الفلكية بالقطر  
 المبرز ثم ان كان الرئي داخل القطعة ينتج وذلك فكل اي وتلند اقله  
 فاعرفه ويحاطا القطعة وان كان الرئي خارج القطعة ينتج وذلك  
 فكل اصغر وتلك فاعرفه ويحاطا القطعة اذ هو وسما معنى  
 قوله اذا انما تلندا فرتقمه وحكم باسم سما اي واسع كمل الفلكية  
 والتلك كما تفرع وضمد الى المخرج وسما اي رقت مع الفلكة الكبري

وذلك . ان لم يمتد الى سبعة القطعة الصغيرة . مما اجتمع او بقي فهو  
 المكملون كسائر الصور وملائة الصور واصل الفلج الحيا بل لا يدبر ومعرفة  
 ومعرفة الفلج والقوس ان لم يكن معلوما . وفي معرفة الفلج ان توضع فيه القوس  
 وتقسيم الحاصل على الصغرى يترك الفلج وطرفي معرفة القوس مقلبان . وفي  
 الفلج ثلاثه وسبع يحصل من نصف الزاوية وان كانت القطعة نصفه او اكثر  
 وان كانت اقل او اعم او نصف . فمعرفة القوس في هذا الجاهل اسم ونصف  
 الفلج وانما يعرفه وسبع ايدلوزد الحاصل على المجموع ان كانت القطعة كبرى وانقصه  
 ان كانت صغرى . مما اجتمع او بقي هو الجوارح بين القطعة الكبرى المتصورة الزاوية  
 وتسمى ثلثه وسبعة ثلثه بقية ساعته باضرب نصف الفلج في ثلاثة وسبع  
 يحصل خمسة عشر وخمسة اسباع وذلك لان القوس في قوس الزاوية اعظمه في البطلان  
 الصغرى ونصف القوس ثلثه ارض بثلثه وسبع يحصل ستة وثلاثة اسباع . وفي  
 المجموع يتجمع اثنان وعشرون وسبع هو القوس وان اردت السابعة باضرب نصف  
 الفلج في نصف القوس وانما هذا الجاهل في هذا الجاهل اسم ونصف الفلج وارض  
 في نصف القوس وزد الحاصل على المجموع كما كان هو الجوارح بين المثالين نصف الفلج  
 وهو خمسة ونصف القوس وهو ارض عشرون ونصف سبع يحصل خمسة وتسعون وسبع  
 ونصف سبع باضرب في البطلان اسم ونصف الفلج ثلثه ارض بثلثه نصف القوس  
 وهو ارضة يحصل اثنان عشر للمجموع يتجمع سبعة وتسعون وسبع  
 ونصف سبع وهو المكملون . وفي القطعة اصغرى المتفرقة وترى  
 اثنان عشر وسبعة ارضة بقية ساعته باضرب نصف الفلج في ثلاثة  
 وسبع يحصل عشرون وثلاثة اسباع باضرب في البطلان اسم ونصف الفلج اثنان  
 ونصف



ونصب **الضرب** في أكثر وسبع يحل ضمة وسبعان ونصب سبع الموحذ الما  
 المجموع بين ضمة عني ونصب سبع بعد العوض ما لا اوردت مسامحة بموكا سلب  
 في مسامحة التي قبلها يحل للكلين وذلك ثلاثة وثلاثون ونسبة المراك وستة  
 اسباع النمر والنته اعلى في مسامحة النعل على الوجود لم يستفيع اي بغير مستفيع او جزئ  
 فيه من غير ذلك مثلا نعليا وموالتا اعلابا به فوجاه ونحوه فيه نعتيتي  
 انما كما اذ انصرف وحج با جعل **سبعا** اذ يحل في النقطتين **نعليا** يحل بالفتح  
 ونطاق كرتها بان فتح نعتي النعل والنقب اي طر من الشكل وينتج نعلان  
 الجران ومثلان فاعرهما الخ الخ الاز وصلت به اسبع كل قطع وضع له مسامحة مكلف  
 يحل مسامحة نعتية في الهم **٧** فل **٧** الكلي بما بقي هو مسامحة الشكل النعل على  
 وسر معنى قوله **واسبع** لكل نعل اي النقطتين **باعتبار** مسامحة وسبق  
 مسامحة النقطتين الاضغري من مسامحة النقطتين الكبرى ومع عنود الك  
 وبالعضل بينهما فورا الشكل النعل مسامحة **نعتية** من العلقية ان  
 ساء الله تعالى كذا الشكل النعلاني مسامحة النعل جامع **بدر**  
 علقية النعل **تبع** بالنعوذ ومنه صورته والتابعي افسه نعتيتي  
 بجزء مستفيع وط من القوس واسبع لكل والنقطتين كما تقدم في مسامحة  
 النقطتين **واجب** مسامحة ما بين النقطتين والجمال مسامحة النعتية  
 كما في الصور **ومثل** في كيفية النقطتين **٧** على صورته  
 من ابدال المالك اي ضبط العسري متفقا محطلا لغيره كما تقدم ولا ان  
 الفلح على الامة الاستفيعه شرع بترك مسامحة سطح الذكر او نعتية  
 منها افعال وان اقتضى كرهه وسامحة ان اوردت فورا بهما مسامحة

اي سح سحها لغز سلا وهو الخفا المستقيم التواصل به فحسب السح **انصب**  
 في الدائرة **الوجهة** . **بما احاطت** . وهي التي تفتح الكرة بضمير والخال من  
 انصب **ذال السح** **الكرة** . مسلماته على فرض نظيرها مسبوكة لكان اعلم بانها  
 تمسها **المران** وعنى ويكر مسجول وهو لثة ورافعة وحسوة وهو مسلماته  
 مسجول **او ارضي** **تريبها** اي انقطع **ارضية** **ابرا** **والمحل** **باضى** **الذى**  
 منه **سبحة** . **وذهب** **لصبره** **وما تبقى** **من ذاك** **يعود** **الى** **هو** **استراح** **تلك**  
**الكرة** **عفا** . ومعناها في العرفي الاول **بالمال** **المعروض** **تربيع** **الكرة** **تسعة**  
**واربعون** **والسبعة** **بضم** **حد** **والخال** **لينة** **وارضية** **وحسوة** **وسوا** **لاول** **وسبع** **سبع** **تسعة**  
**والكرة** **كقطبها** **او** **ربعها** **مثله** **اي** **مسلمة** **سبع** **ها** **ها** . بحيث تكون تلك الدائرة  
 ذهبية **بعمق** **النفوس** **وكفى** **الطراف** **التي** **انصب** **نظرها** **بسط** **ها** **ان** **قطبا**  
**مرط** **ولا** **متوازي** **بين** **نقط** **فرمحل** **و** **للفلحة** **التي** **وضع** **بسط** **ها** **ان** **قطب**  
**احد** **ها** **فا** **عرت** **قطب** **ها** **بجمل** **كلها** **في** **مساحة** **الدوائر** **ومثلها** **ذالك** **ان** **اخارج** **قوس**  
**لان** **تسعة** **كرو** **بجمل** **اول** **بسطها** **الخارج** **ومع** **ان** **اذا** **رجل** **الكر** **مثلا** **جميع**  
**ان** **تصقب** **وجله** **لا** **في** **على** **جميع** **القطاعات** **وقب** **الكر** **على** **قطب** **القطعة** **واد** **بدا** **الخارج**  
**وا** **مسح** **تلك** **الدائرة** **بما** **تبقى** **ذهب** **نظرها** **في** **نقط** **بسطها** **فما** **تفتح** **بما** **عمل**  
**مساحة** **تلك** **القطعة** **والكر** **والتماثل** **ولا** **استقر** **ان** **مبين** **مروك** **علا**  
**كونها** **تطرد** **اي** **بسط** **عوم** **ومعا** **بما** **يل** **بسط** **تلك** **ان** **ترب** **اي** **اودت** **ويشير** **سبح**  
**بسطها** **وضبط** **والخال** **بين** **بسطها** **ان** **علا** **اي** **اذا** **الوقت** **مساحة** **سبح**  
**لا** **استقر** **ان** **المستقيم** **المروك** **ومبين** **ان** **احاطها** **فا** **عرت** **بسطها** **وسبح** **بسطها**  
**واستعمل** **مزار** **بسطها** **بان** **سبح** **بسطها** **وقال** **فوز** **واستعمل** **مزار** **بسطها**

ان

ما يبر فاعرفه وطولها اصب كقولها بجعلها ابا كان بهر مساهدة مساجمها  
 وسلم نحو وكي مرار متصبة . ليس بالحل نحو من غطا فاعلا واطلا من فاعلة  
 ونقلت الى امر ورضب تصب . في نصب ما ابي فاعلا منه الفاعل .  
 تسمى مساهدة فاعله واركانه اذ اوردت مساهدة مسجع نحو وكي اذ كان  
 المتصبة ما مستعمل مفرار نصب محيطة فاعله و مفرار فتح وكول مسجع  
 بجعلها مع مساهدة مسجع ومزاج خلاصة الفول ٧/٧ مسجع الفصل  
 انكافيه مساهدة / لا مسجع / ٧ مسجع جمع وشوخي و لا يباد انكافيه  
 وتالعب و / لا مساهدة ومعوا فاعل كغيره ذكره فاضنا او يرا منها بان كرى  
 فقال بان كرى اصب كلك مسجعاً لانه . علمته اذ علمت مساعته  
 في الفصل قبل منزله **نصب** نفي لما تحل مساهدة جسمها وقوله واخذت  
 اذ اصب كل يد البيت بلور في الليرة نفي من مساهدة لكاي مساهدة مسجعاً  
 ماية و اربعة وضويها فاعله سزا المسجع ومرا امر ونصب وتك في نصب  
 الفول ومرا تالعب ونصب على ماية وتسعة وسبعون وتلك و ذلك مساهدة  
 جسمها و لا يطرف اذ ذكره بقوله او سبع كعب **الفعل** من كعب **الفعل**  
 ما ان . اى اخرج ونصب سبع لدا يظن والله وما تبنى . والكعب كلك  
 تسمى العدا و العبل . الاول وانكافيه وان يظن انكافيه الاول ليس بفاعل  
 فاله و ز لاج النال المسافة كعب الفول وهو مفعول به و بعد ثلاثين  
 وتلك تارة و اربعون والباقي منه فاعله م سبعة ونصب سبعة ما يركب وتسعة  
 وستون ونصب والباقي و سزا الباقي بمر كرى كلكه من طاية وتسعة وسبعون  
 وتلك تارة ومرا تالعب **وامر** مساهدة جسم قطعة و اذ كرى **فعل**

ذكره بقوله ذلك بانصب يعول مفعول مسحة مسح ففحة منها والكرة  
 ترده عليه اضربه نصفه فلو الكرة وانكره بزيادة تحمل مسحة جسم تلك  
 الفحة وذلك متوقف كما هو في الكرة التي منها تلك الفحة ايضا  
 ربع نصف الكرة وتقسيم الحاصل على السبع فلاترجم اجمعه الى السبع بالمجموع  
 فلو الكرة بلعوض في ذلك فاعرثا ثمانية وسلا اثنا عشر ربع نصف بلعوض  
 ستة عشر وعشرون فمخرج فاعرثا على السبع ثمانية واجعلها الى السبع بكر عشري  
 صبي فلو الكرة باذاعلمته باسبع مسحة الفحة بانصاع في العمل بلعوض  
 وانصب تلك مسحة السبع في نصف فلو الكرة يحمل مسحة جسم الفحة  
 ومقلها مسحورا ثمانية سورا كانت موروكة او مقلها ان تكن وارده عبيلا  
 ارتقيا على اضربه واستطاع الفاعر يحمل مسحة جسمها بلعوض بل  
 اسطورتا موروكة فلوها اثني عشر وفكر فاعرثا اربعة باسبع فاعرثا  
 بلا تنوع في مسحة الواحدة فلو اثني عشر يحمل مائة وقصوى وستة اسباع  
 وذلك مسحة جسمها بلعوض كانت مقلها واخذاعها سبعة وكل ضلع  
 مثل ذراع مقلها فاعرثا اثنا عشر ومسحة الفاعر ثمانية ونصف لما تنوع في  
 مسحة 17 مسحة باذاضته الثلاثة وانصبه في 17 اثني عشر ان مسحور بلعوض  
 مثل اثنا عشر واربعون وذلك مسحة جسمها ومقلها المجرى سورا كان موروكة  
 او مقلها ثلث مسحة الفاعر منه مسح مع ارتقاعه جوت يسلمة  
 جسمه المجرى • ليجي الجسم الوصفي واللال والمراد ههنا الوصفي العلم  
 بلعوض في وهامور كقوله عشري وفكر فاعرثا اثنا عشر مسحة الفاعر  
 ثلاثة وسبع موقوف فلوها عشري وثلاث سبع وذلك مسحة جسم بلعوض  
 مقلها

في قوله  
 في قوله  
 في قوله



مطلما ذالربعة اضلاع ٧٧ طول كل ضلع وقاعدته ستة و طوله عشري مساحة  
الضلع ستة وثلاثون ومقربا من كل ضلع طوله مائة وعشرون والاسلامر جسمه  
ومزا كل على الخوي والاشراج واما النافه مسوا فان مرورا ومطلما مفردا ممتزجا  
بالمرور ومثال ومسح في وها مرور تقه . ان تقب انضوي انز فواحتصر . بيد  
الضاد بلعوزة اي فلو الختج باعق الضاعتر منه . اي الخوي النافه وارتقاعه  
اي النافه وافصح على الية . فبح الخيم بل اللع له وجعل العضيل بجم العا . وبع  
الضاد المعهد من العضيل في الخوي تلكا الضاعتر فعمل ارتقاعه مع اي لو  
فان تاما وعلجه ذالان لوري في في وها نوافه فلو اعطى فاعرته اربعة  
والعشي انزل و طوله خمسة و طبعه منط مسلامه جسمه فيتوفيه ذالك  
على صغر بقده لو كان تاما وطره في ذالذالك في اي تقب ارتقاعه يعطونه  
ومع مزا المثال خمسة و نوا اعطى الضاعتر ومعو مزا المثال اربعة وتقسيم  
الماهل ومو مناعشي ويا على افضل في نظري الضاعتر وسوي المثال اثنان ما خارج وطو  
عشره مفرور لوله لو كان تاما ومزا اذ في ٧ يبارت الضاعتر واذا القيت  
كمن اننا فها ومعو المثال خمسة و لوله اقلع يعق خمسة صبي مفرور الخوي  
٧٧ صف المصح للنا فها و العمل في تمام <sup>تاليه</sup> بيد المصح فورا وتلع اصغر منصح  
يكسي المصح ٧٧ ولى مشكوكه واذا علمت لوله ٧٧ اي الضلع و لوله ٧٧ صف  
المصح وسجنت كلا منها بافتقره والقيت مسلامه ٧٧ صف وسلامه راكبي  
في مسلامه النافه ومزا ما السار اليه يقوله قبله اي تلك ٧٧ صف  
المصح اي تلك لوله اضعيه امتصاح الضاعتر الفرق ٧٧ نفا فاعرته فعمل  
امتصاح ذال المصح فورا . ما سنظله اي ما سنظله مسلامته ومسلامه الضلعان .

ثم نقرأ النافحة الذركي . اذ على في النفاحة اربع الممال مساهمة فاعرفه ١٧ صفي  
 ثلاثة وسبع ومفوي كلك لونه بيضا وثلاثة لونه حمرة وسبع وثلاثة وسبع  
 مساهمة باذا صحت ١٧ صفي ووجرت مساهمة اخرى واربع وستة السباع وثلاث  
 سبع في العنبر ١٧ صفي وهو خمسة وثلاثون واربعه السباع وثلاثة وسبع  
 وسبع مساهمة النافحة المعروضه السائل ارضي في الخوي النافحة الفلح **وهي**  
 فاعرفتها في نافع ارضي فلعلها واعلم فاعرفها في المربع . اذ في اربعه  
 واحب في حال النهي وطلعي النافحة الكبري وادع في استعماله . بل نوزع  
 والعنبر في يد الطمير فدره اعلم . في الفرح وانس عليه ابي القاسم على العنبر  
 حالة المروية المجموعه تضع في الماء المتلح المثلوب . في ذكركه نافع في  
 ستة اذلاله كونه ثمانية وكل في اذلاله اربعه في خمسة وكل في اذلاله اربعة في ثمانية  
 وارض فلعلها والكبري كونه يحمل اربعه في ارباعه في طلع الكبري وطلع الفروي  
 اذلك وقارج مضمة ١٧ صفي عليه عشره في وسع من اذلاله اذلاله في اذلاله  
 مثل السلي . مساهمة النافحة البرود وذلك في نافع كونه النافحة وكونه السباع  
 بين المني واسع النكح والمني والفرج ١٧ صفي في مساهمة النافحة في السائل  
 مساهمة النكح ثلاثة وثلاثون واربعين وثلاث مساهمة المني ثلاثة وتسعون  
 وثلاثة اقسام والعنبر منها تسعة وثلاثون وثلاثة ثمانية وثلاثة اقسام وثلاثة  
 خمس من مساهمة النافحة ما يحجب سزا الفروي ومن يذرا العنبر فضلا وشي .  
 بانه محتاج اليه ١٧ صفي اذلاله ارضي عليه سبعه في ورض الكبري وفروي ارضي  
 في ارضه في كتاب ١٧ صفي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي  
 مع طع الخنزرو ١٧ صفي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي ارضي  
 على

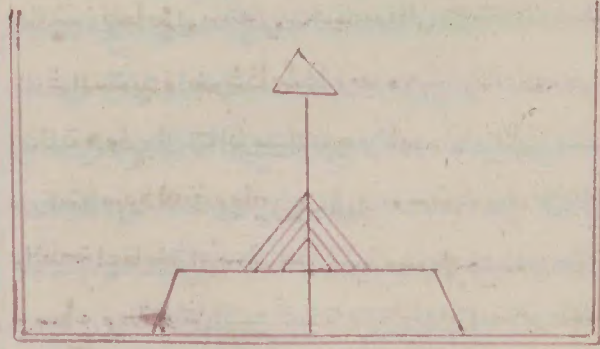


اي يوضع العمود في كل راس منها مستقيلا . سنا قول واسئل الله ان العمود يتقى  
 به نعمة خيمة <sup>باني</sup> صلاة . قبل العمل به ان يجعل الزاوية وشكل الخيمة واتبع  
 واصطنع خشبته فررا واحرا اية في القول فرسا استفادة وصحة  
 ٧٧ مستقيمة لا يتراه قبل العمل بمقتضى الكسوف الفلاني اية في شمس مستقيمة  
 اعزلها في العرفون على ٧٧ مستقيمة كما في جعل لكل فاعرة وحجمه او ظاهر مثلا  
 وتجعل الخشبة في تلك الفاعرة كما ياتي في صورته ذلك واجعل على راسها  
 اية الخشبة الخيط الذي فرادخله في العمود ثم يان جعل كل طرف من طرفي  
 الخيط على راس خشبة الخشبة وكل ما نصب خشبة منها شمس في  
 الناس تقع . انة ويكون بسما اية الشصم بعد بغير الخيط الذي على  
 راس الخشبة ويكون ذلك الخيط خمسة على فرعا . جرى على اعتبار مع  
 اية المسلك ما استعمله . مثل ذلك في خمسة ٧٧ سبار طول الخشبة .  
 جرى على اعتبار مع اقطار وينبغي ان يقر طول كل خشبة بارتفاع  
 وعشر وضاوا اكي او اقل وانفق بعد ذلك الى الساقول المعاني في العمود  
 وعشر شمس . وان يكر عازا اية الصعج . فراس ترى الخيط ان يربطه الساقول  
 في ٧٧ الارض التي بين الخشبة معتلة في حجه . وان يكر في كل الساقول في حثيف  
 عازا اية الصعج بركه اليمين او يساره . وان يكر اية . اية في الخيط الذي على راس  
 الخشبة على راس اية الخشبة التي في حجه المعلق في اية في حثيف  
 للان يكون في ٧٧ نظمان في كل الساقول على الزاوية بالزيت الذي يدور العمود  
 معروف الذي يدور في فرور زيادة ارباع ذلك الخيط على الخيط الاخرى بان يكر  
 واتحتم ان يتبرك المتبرك اية ٧٧ ارباع وان يكر في حجه المتقى اليه

٧٧ في اية

في ٧ ارتفاع لها باء فيكونه بكلمة او غيرهما وانتميه لما يعرفه انفس  
 اخرى المتشبهين ومع انه وجمعة ٧١ فيقولون في حق جهده ثمانية يدوزنه  
 وهو مكمل لسبب جازا فكيف غيره انما قول على ان اريد جازا مستويا  
 و ٧١ جازا ان لا يتخلف وفيه شبهة المثل الى ان يتخلف غيره انما قول على ان اريد  
 بالذي في ثقت بد فرز زيادة تلك الجمعة جازا على كل الجمعة انما لما في زيادة الاولى بقده  
 الى المحبوس او للو ٧١ باء في حله حده ثم انقل المشبه نحو ما في يدوزنه وضع  
 زيادة كل جمعة ان وجدت الى جنسها حتى تبلغ المقصود بالذي في ثقت بد  
 وجمعة المبراة يقال له في زيادة والذي في ثقت وجمعة ٧١ في ثقت يقال له انفس  
 و ٧١ جازا له قال واحتمل كذا عمل ونقصان بوزنه اعطى وانما يعرفه  
 التعليل وكثيرا ان بوزنه جازا يعني بوزنات بينهما جازا كون البلاء وجمعة المبراة  
 جازا ارتفاع لها والماء يجيء بجمعة ان كل الماء تلك الجمعة وان كل الماء  
 وجمعة المقصود ٧١ ارتفاع لها والماء ايجد نقعا وانما ساقلا ويلها ورض  
 مستويا وانما يكون اوزنه الماء والله اعلم وصرفه ضرورة المين الى

زيادة



البصل الشاذبي معرفة ارتفاع المرتفعة

المربع اماران يعلم مسنك هجره ما اول و بعد ارا بعد من ذكرا اولها بقوله اذ اوردت  
 ان تعوي بكون عال كالتسبي . مثلا وكنت عارضا لمسنك الحكي . لذل العالسي  
 بانصب لشقه مستقيم معتبره . كرم مثلا بينه وبين ذل العار و ١٢ اسوي  
 ١٧/٢ ورض بينه وبينه سها فرجهله . وعزا الشقه التي تصبه بينه حتى  
 ان يكون المحل منله و ابعده عنه و اعيل شملع البوي . حتى يمشع  
 ابوي موق ذل ١٧/٢ في ان تصبه منتهيا لثروة العبي التي تدر اقله  
 وعب عند المذم الخرج . ما بين ذل العريف والمربع . اي من ما بين  
 ر . و من اربوط وسنك هي المربع و اعيل الخرج في نفس العار والاشقه  
 المقصود ما بينه وبين الشقه واضرب لزا الحبو كالمعجل بين ما بينك .  
 والشقه و اعيل ما بين من هاهنا . بانضوب مسرا كحما يتبين  
 راص ارافيه . واصل الماشقه ١٧/٢ في المقصود في ما بينه . اي و هو  
 بالقسمة حتى يد مفرار قللا العلامه . اي مفرار فاقط والمزاد بيل كل  
 في لذ و هو لذ للارض في حال طولها با سلا في كرم في السلا . الخرد منقو  
 انك انبه ذكرها بقوله اوضع لربوات او طاموك المراتي مثلا كالملا . علمه  
 ١٧/٢ في المستوي و ابعوثها بشلا وفيه . حيث ترى اعلا هفلا  
 اي المربع و كرم المراتي اني على المربع و انكعب ح كرم الكا في استعمل  
 فر فاقطه و هو لذ للارض و ما بين كرم المراتي و موقعه فر . و من ارباب  
 و الفاعله اي فلامتد احب فر صا الملعق و هو ما بينه ل و الارض  
 ج . ما بين المراتي و اصل المربع السالبي . اي المتعوق ان اوردت فرار بقوله  
 و اضع حائل التي على ما بين موقعه فيق . لذ و بينه و ارات في الفر فرج .

الى فر طول المربع العرفي الثالث ذكره بقوله في طرفي المربع  
 العرفي الموطلة لذلك انصبا في ارض المستوي شافط طول على مسارا اوتلا  
 ويكون في الجوانب خمس عرض فله وقل المربع بنسبة فله اليه كنسبة ضل  
 المربع الى المربع مسطح الوسط وانتم انما ط على الترفي المعلق في ذلك  
 كقول المربع المحموم ووزن اصفى قوله ونسبة اضلا اليه في التصفح  
 عملاء اي الظني بمعنى ان تلك النسبة نسبة كل المربع اليه يافق  
 في ذلك فمؤخره مع ربعه والمخارفة ولو نصبت فمما طوله عشرة اشبار  
 ووجرت فله ستة اشبار وقل المربع عشر ونسبة بقية الستة التي  
 العشر كنسبة العشر الى طول المربع واصل العشر في العشر في  
 يحصل اثنان اضعافا الستة يخرج ثلاثة وثلاثون وتلك هي طول  
 المربع العرفي في الرابع ذكره بقوله كيبية اخرى لتعلم فله في  
 المربع في ارض ارتفاع الشمس حده في خمسة واربعون في الاضلاع اربعة  
 المربع بلما اعتساي في تلك مافق لما في الاضلاع المربع فيكون  
 باذا اردت فر المربع في ارض ارتفاع الشمس في العشر يبلغ خمسة واربعين  
 في حده باذرع كل المربع فهو فر طول وستر المربع في الاضلاع وهو  
 وانفسه يكون وسائر الترفي كلها على مسطح هي واما اذا يصلح  
 فهو الفسح البناء وفرد في بقوله واي صلتك مسطحة هي العوالى  
 وذلك كالسحب والاطح والبيال اذا اردت فر كقولك بمجال ارتفاع  
 في الة كالمربع مثلا وعمل فله اي كل ارتفاعا المسمى وازرع ارضا  
 وجر اول اضلا المالة واجمعتيها ومع اي على شيء ما موضع الموصوف

العرفي

اء موضع حروفه وفوقه عن اخره ٧ ارتجاع واضع نحو المرتجع او اجمع اء تارة  
 عند العروبي اء تارة قبله وحصل ارتجاع دال الماء اذ فاضله اليسوي  
 اذ اقل على المثال . كما مثال ما تقع . وم يفتح . موضع من الوضوء التاء واي  
 ما بين الوضوء وما بين الظلم واضع لما بين الوضوء على . ما بين ظل ارتجاع  
 اول وساتى . اء وظل ارتجاع التاء وي بيت اء على التاء على تفرق فر  
 الخارج والفتحة وضع اء الحامل وانقب كقول النبي صلى الله عليه وسلم  
 الله تعالى والاصواء وهو نرفط منه بالحامل مفرار المرتجع ولم اخترنا ارتجاع  
 على مخرجيه خمسة وتلكه وعلمنا موضع من الوضوء في اخترنا مفرار  
 ٧ ارتجاع اليسوي مخرجيه تسعة عشر . ر ج د هـ في تفرق على المرفق ٧ اول  
 نحو المرتجع واخترنا ارتجاعه اذ مخرجيه تسعة واربع وحده اليسوي  
 على وعلمنا موضع من الوضوء التاء في مخرج ما بين الوضوء مخرجيه تسعة  
 اقل في مخرجها ما بين الظلم ومخرجها تسعة فخرج التاء في مخرجها اقل على حصل  
 اربعة عشر في اضعف اء فلا طول القامة ومخرجها اقل وكان المجتمع  
 ثلاثون ومخرجها اقل . وهذا هو الفرق على ما بين التاء باله مستخرج  
 واكتشف على التمسر بمثل تعلق مفرار البعد منه ومن اهل المرتجع اذ اقل وروى  
 في ذلك ان تعلق كما تفرق اء في الخارج الفسحة لا تقرب في التاء عشر بل مفرار  
 ظل ارتجاع ٧ اول اء اء اء مكانه وان اردت اء مكان التاء جاز  
 في ذلك في جلد البعد مع المثال اء اء اء ان تعلق اذ اقل في مخرجها  
 المرتجع بل في ظل ارتجاع اول وان اردت اء تعلق البعد فيه وظهر  
 سبعة عشر في خارج الفسحة ومخرجها اقل في مخرجها اقل في مخرجها اقل في مخرجها

اء اء اء



وان اردت البعد فهو في المرفوع انكز صفت ظل ٧ رتباع وسوائف عسى  
في ٧ قسما بالاصل وسوا رتبة وعسى وت هو البعد والله اعلم **الفصل**  
الثالث في عرض ٧ تبار ونحوه ٧ تبار ونحوه ٧ وان قس معرفه التبار  
في حاور وقت التقين للتبار به على شاكله في التبار وان تقين شاكله في  
وحصل الخفاضة بالربح بما اتى من ربحه الصنع . وحصلت بصرفه اي حصل  
ادخل الميسوكه في ذلك الخفاضة فيما مضى في اجزاء . فامسك بالانصاع فامسك  
وبعد ذلك للعرض ما اتى على فمما مضى به فبالا القل اسأل في انزويين به  
القائمة باذا قسمته على اثنى عشر دائما فخرج للمضار البعد واسأل فامسك  
شلال ذلك اخرت الخفاضة موضع وجهه احرع في درجه ونصبه بطله  
الميسوكه مستوي في اجزاء كل واحد منها مضار الخفاضة انزويين به  
فامسك باذا قسمته على اثنى عشر فخرج للاقسمة في مضار ما بينه وبينه  
وامسك فامسك بغير عمل ذلك ومضار اذ في بقوله مما جرد اى وافضل نحو على  
اراد ذلك . وللمخرج في ارضي ذكره بقوله او حصل الخفاضة في ذلك العرض . ثالثة  
كما تفرغ ودرهم الرال التبعث اى سمحة السطح وحصل كمل في مثل  
ذلك الخفاضة في الارض الملهمة والعلية بيشما وخرج شتى النظر في شتى  
بعول وضل اليد بالارح تقين . فمما مضى به التبريد لشبه في الاول وعرضي  
رمت به العرض . حصل الخفاضة بالربح مع مثلا في مقي . فمما حصل الخفاضة  
الجزء المشتمل على الماء والجملة المتأصلة له واليه في استعمل مضار تقين  
بم ابي في الخفاضة مع على مسلو وبعده في جمع اربع على مسلو الخفاضة  
ومستقره العرض في . جيب للمثل وان في مضار ما ربحه اى على

وفرد **عشرون** من الخيط . وارجع اذا جازع **بالبسوك** . والفقير لا يخرج  
**بالبسوك** . والخاصة التي من دون ميق . بما يفي عن ذلك اليه بما جازت الفرس  
 جازره . فقال بين الصائغ الذي يخبه فيها شيء جازع الكفاية والخاصة  
 اخذنا الخياطة فكان اخرى وسير في وجهه ونكرهه وجزئه ثمانية عشر  
 فبني او ضمننا الخيط على قوس الخيط والربع بقدر الغضاض من ثمانية عشر  
 اقلع بقدر الفلج وسوئنا فيه كشي الى الخيط ورجعنا وانقطع **بالبسوك**  
 الى الستين بقدر ثمانية عشر وثلاثين وهدمنا منها مفرار من البي  
 والارض وموع في ثمانية عشر اشارة فكان ابيات فستة عشر في ثمانية  
 وهو عن النبي مفسر على ذلك واعلم ان محل فان الخياض الخبز والمشتط  
 بما اذا كان دور اصمغ النبي مسامك لورعه واما اذا الخوي مبرد وفتح  
 اسبغله كالسبارنج مثلا فبما هذا الخياض مسطحي في مائة الفعاليه  
 لا يقتضيه لذل كما في الفاني اتم عايم النبي عود الفمضط وموع على النبي  
 نورا ع انقوي مغز العود بحيث يبي بحيث يرضع بول على اعلاه وعلى النبي  
 وينتهي الى الخبز المشتهل في اعين موع بول كل البسوك على النبي وانها ابيات  
 منه في العود واضع الماهل على ما ملقى منه تجارح الغنية موع  
 كالموع هو رتنا الفمضط عايم النبي عود الكول فخصه اشبار ونقنا النبي  
 اعلاه مع الفلج والخبز المشتهل موع شعاع النبي على ثلاثة اشبار  
 والفنقي يبي في منه فستة عشر شيئا في ثمانية عشر العود على فستة  
 وسبعين فستة عشر على ما ملقى منه وموع ثلاثة عشر في ثمانية عشر  
 مفعه ما اول وقت العلم فكتبت بما اذا وجزئنا اناء مملوا ثمانية وعشرين

اول

او الكمية كزيت وقيد او غصا ودر طم او اوكثر وذل و اوردت اما تقوي فرط ميب  
 وكلاوع ميعر اولاد لدا ٧٧ ناله و اعلم فررت عم فعه اذنا ميه طه و علم شتي ك  
 الماء الرقيق عم اذع ذل المخبث وزد فرط علف بد و الماء على الماء الاول عم وضع  
 عم سزا الماء ٧٧ اوله و جنس اخر المعرف عم اء يعل الماء الى العلامة و اذع  
 وزد فليقة فرط علف بد و الماء عم اذع و اعرف بقا فله على المخبث عم وضع الماء  
 و جنس المعرف ٧٧ اء اء يعل الى العلامة و اذع وزنه و اعلم انبساط  
 بينهما اذع اجمع التبا فله و انب كذا سنا للمجموع و اجعل نسبة اء في  
 التبا فله للا بعد و لا بعد للا في - مثال ذل فلهمة و الزيب او البضة  
 فرسا عشي در اسم و وضعنا سلا ١٠٠ و علنا على ان تقاع الماء في عطاها  
 و وضعنا و العضي الماء المذكر اليا بلع الخرم في هيا سلا و وزنا ما  
 بعد جزنا سلا سبعة در اسم و علنا في الزيب كذا بعد جزنا اء عشي  
 در سلا و العلف في الزيب و الفلهمة و الفلهمة المخبث ٣ ثلاثة در اسم  
 و غير الفلهمة و الزيب در سلا و مجموعها خمسة بفضة الزمير الى  
 الى المجموع فسلر و معو فرور لا بعد تقاضا و معو الفلهمة و الثلاثة ثلاثة  
 اهل اس مع فرور لا في تقاضا و معو و الله اعلم  
 و من الزم او و دقة كماله و و الخمر لثة على التبا و  
 و ما نصرت الله ميه فرجلت و العجم و اء و دني و اني لك  
 معليا سلا ملاحظيه و طمس على خبي الورع و العو الموف  
 و الله و عبيد الكواكب و مجموع ابلاد المشرق استرا قية  
 كمل شجر منجب التبا عد بحر الله و حسن عوف و صل الله على سيدنا

محمد رسول الله صلى الله عليه وآله  
وقبيلته يوم الجمعة في شهر ربيع الأول  
وطريقه وكان ابواغ ومطابفة صلاة النخبة المباركة  
انذار والمضيق وربع انذار ٣٠٤ الى اربعة وثلاثين وابي

انذار

*[Faint, mostly illegible handwritten text in Arabic script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

في القرن  
ضمو  
رأسه  
واب

6  
Copy

0185E  
5/10/48