لحابه

باكر صبوحك نلرباح العند ليس بشي وعرد
وادخل وشا الروحي من قرص اللحين وبرد سجد
والراح في الاكواب كلعقيان تجلا في زبرجد
وشجا لنا الصنبر ذكرنا زمام ولحن معبد
لماري بالبين من حتوى الكنجة تحلد
والخمر منعكف على ادباره وقد اعقبه
واثاي من احشاله نار ولاكن ليس تخمد
ان حشر آنفع مضابا لويس به شرقد
ولد الاماسل لارطيس كم حبان امرعد
وسبا الدا امار اقضى بعد امو عضن تاود
وكاما نار الحرب من احضه بعدد
والخوفاني والجيش على صبوة السود اسعد
وعساكر الازمار ذي وباجوا والبسط جند
تعرم وعشم فرحي الوغا ثان هذا العيش
ارغد

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي ابدع بنظام الوجود واضرع ماهيات الاشياء
بمقتضى الجود والشاهد بقدرته انواع الجواهر العقلية وافاض
برحمته تحريكات الاجرام الفلكية والصلوة على ذوات الانفس
القدسية المنزهة عن الكدورات الانسية خصوصا على محمد صاحب
الآيات والمعجزات وعلى اله التابعين للحج والبينات وبعد
فلما كان باتفاق اهل العقل واطباق ذوي الفضل ان العلوم
سيما اليقينية اعلى المطالب واسنى المناقب فان صاحبها اشرف
الاشخاص البشرية وفيه اسرع اتصالا بالعقول الفلكية الملكية
وكان الاطلاع على دقايقها والاحاطة بكنه حقايقها لا يمكن
الا بالعلم الموسوم بالمنطق اذ به يعرف صحيحها من سقيمها و
غثها من سمينها فاشار الى من يرد بلطف الحق وامتاز بتاييده
من بين كافة الخلق ومال الى جنابه الداني والقاصي وافلح به
بمتابعته المطيع والعاصي وهو المولى المعظم الصدر الصاح
الاعظم العالم العامل المقبل المقبول المنعم المحسن الحسيب
النسيب ذو المناقب والمفاخر شمس الملة والدين بهاء الاسلام
والمسلمين ملك الصدور والافاضل قدوة الاكابر والاماثل
قطب الاعالي شمس فلك المعالي محمد بن مولي الصدر المعظم
والصاحب الاعظم اصف الزمان ملك وزراء الشرق والغرب

صاحب

Yak. Ms Nr. 392

صاحب ديوان الممالك بهاء الملة والدين علاء الاسلام
والمسلمين قطب الملوك والسلاطين محمد ادام الله ظلالهما
وضاعف جلالهما الذي مع حداثة سنه فاز بالسعادات
الابدية والكرامات السرمدية واختص بالفضايل الجميلة و
الخصال الحميدة. بتحرير كتاب جامع لقواعده حاو لاصوله وضوابطه
فبادرت الى مقتضى اشارته وشرعت في ثبته وكتابته ملتزما ان
لا اخل بشيء يعتد به مع زيادات شريفة ونكت لطيفة من عندي
غير تابع لاحد من المتقدمين بل للحق الصريح الذي لا يأتيه الباطل
من بين يديه ولا من خلفه وسميته بالرسالة الشمسية في القواعد
المنطقية ورتبته على مقدمة وثلاث مقالات وخاتمة منعما
بجزيل التوفيق من واهب العقل ومتوكلا على جوده الفياض
الخير والعدل انه خير موفق ومعين اما المقدمة ففيها
بحثان الاول في ماهية المنطق وبيان الحاجة اليه العلم اما تصور
وهو حصول صورة الشيء في العقل او تصور معه حكم وهو اسناد
امر الى اخر ايجابا او سلبا ويقال للمجموع تصديق وليس الكلي
من كل منها بديهيا والا لما جهلنا شيئا ولا نظريا والا لدار او
تسلسل بل البعض من كل منها بديهي والبعض الاخر نظري
يحصل بالفكر وهو ترتيب امور معلومة للتوصل الى مجهول و
ذلك الترتيب ليس بصواب دايما لمناقضة بعض العقلاء

ح ١ ركان

ح ٢ انبانه

ح ٣ نكات

ح ٤ الكل

ح ٢ بعضه

بعضها في مقتضى افكارهم بل الانسان الواحد يناقض نفسه
في وقتين فمست الحاجة الى قانون مفيد لمعرفة طرق
اكتساب النظريات من الضروريات والاحاطة بالصحيح و
الفاسد من الفكر الواقع فيها وهو المنطق ورسموه بانه آلة
قانونية تعصم مراعتها الذهن عن الخطاء في الفكر وليس كلها
بديهيا والا لاستغنى عن تعلمه ولا نظريا والا دار او تسلسل
بل بعضه بديهي وبعضه نظري يستفاد منه **المبحث الثاني** في
موضوع المنطق موضوع كل علم ما يبحث فيه عن عوارضه
التي تلحقه بما هو هو اي لذاته او لما يساويه او لخارجيه وموضوع
المنطق المعلومات التصورية والتصديقية من حيث انها
توصل الى تصور او تصديق ومن حيث يتوقف عليها الموصل
الى التصور كليةً وجزئيةً وذاتيةً وعرضيةً وجنساً وفصلاً
ومن حيث يتوقف عليها الى التصديق اما توقفاً قريباً كلزوم
قضية وعكس قضية ونقيض قضية واما توقفاً بعيداً كلزوم
موضوعات ومحمولات وقد جرت العادة بان يسمى الموصل الى
التصور قولاً شارحاً والموصل الى التصديق حجة. ويجب تقديم
الاول على الثاني وضعاً لتقدم التصور على التصديق طبعاً
لان كل تصديق لا بد فيه من تصور المحكوم عليه بذاته او بامر
صادق عليه والمحكوم به كذلك لامتناع الحكم بمن جهل احد هذه

الامور

الامور واما المقالات فثلث المقالة الاولى في المفردات وفيها
اربعة فصول **الفصل الاول** في الالفاظ ودلالة اللفظ على
المعنى بتوسط الوضع لمطابقة كدلالة الانسان على الحيوان
الناطق وبتوسط لما دخل فيه تضمن كدلالته على الحيوان وبتوسط
لما خرج عنه التزام كدلالته على قابل العلم وصنعة الكتابة ويشترط
في الدلالة الالتزامية كون الخارج بحالة يلزم من تصور المسمى
تصوره والا لامتنع فهم من اللفظ والا شعر بوجودها كونها بحالة
يلزم من تحقق المسمى في الخارج تحققه فيه كدلالة لفظ العمى على
البصر مع عدم الملازمة بينهما في الخارج والمطابقة لا تستلزم
التضمن كما في البسائط واما استلزامها للالتزام فغير متبين ان
وجود لازم لكل ماهية يلزم من تصورها تصوره غير معلوم وما
قيل ان تصور كل ماهية يستلزم تصور لازمها البين غير مسموع
ومن هذا تبين عدم استلزام التضمن الالتزام واما ما لا يوجدان
الا مع المطابقة لاستحالة وجود التابع من حيث انه تابع بدون
المتبوع والدال بالمطابقة ان قصد بجزء الدلالة على جزء معناه
فهو المركب كزيد في الجملة والا فهو المفرد وهو ان لم يصلح ان يجزء
فهو الاداة كفي وان صلح لذلك فان دل نفسه على زمان معين
من الازمنة الثلثة فهو الكلمة وان لم يدل فهو الاسم وحينئذ
اما ان يكون معناه واحدا او كثيرا فان كان الاول فان تشخص

ذلك المعنى يسمى علما والا فمتواطيا ان استوت الافراد الذهنية
والخارجية فيه كالانسان والشمس ومشككا ان كان حصوله فى
البعض اولى واقدم من الاخر كالوجود بالنسبة الى الواجب و
الممكن وان كان الثانى فان كان وضعه لذلك المعانى على السوية
فهو المشترك كالعين وان لم يكن كذلك بل وضع لاحدها ثم نقل
الى الثانى وحينئذ ان ترك موضوعه الاول يسمى لفظا منقولا عرفيا
ان كان الناقل هو العرف العام كالدابة وشرعيا ان كان هو الشرع
كالصلوة والصوم واصطلاحيا ان كان هو العرف الخاص كاصطلاح
جات النحاة والنظار وان لم يترك موضوعه الاول يسمى بالنسبة
اليه حقيقة وبالنسبة الى المنقول اليه مجازا كالاسد بالنسبة
الى الحيوان المفترس والرجل الشجاع وكل لفظ فهو بالنسبة
الى لفظ اخر مرادف له ان توافقا فى المعنى ومباين له ان اختلفا
فيه واما المركب فهو اما تام وهو الذى يصح السكوت عليه واما
غير تام والتام ان احتمل الصدق والكذب فهو الخبر وان لم
يحتمل فان دل على طلب الفعل دلالة اولية اى وضعية فهو
مع الاستعلاء امر كقولنا اضرب انت ومع الخضوع سؤال و
دعاء ومع التساوى التماس وان لم يدل فهو التنبيه ويندرج
فيه التمنى والترجى والقسم والنداء واما غير التام فهو اما تقييدى
كالحيوان الناطق واما غير تقييدى كالمركب من اسم واداة

او كلمة

الفصل الثانى فى المعانى المفردة كل مفهوم فهو

جزئى حقيقى ان منع نفس تصور معناه من وقوع الشركة فيه و
كلى ان لم يمنع واللفظ الدال عليهما يسمى جزئيا وكليا بالعرض
والكلى اما ان يكون تمام حقيقة ما تحته من الجزئيات او داخلا
فيها او خارجا عنها والاول هو النوع سواء كان متعدد الاشخاص
وهو المقول فى جواب ما هو بحسب الشركة والخصوصية معا كالانسان
لانسان او غير متعدد الاشخاص وهو المقول فى جواب ما هو
بحسب الخصوصية المحضة كالشمس فهو ان كان مقولا على واحد
او على كثيرين متفقين بالحقايق فى جواب ما هو وان كان الثانى
فان كان تمام الجزء المشترك بينهما وبين نوع اخر فهو المقول
فى جواب ما هو بحسب الشركة المحضة ويسمى جنسا ورسموه بانه
الكلى المقول على كثيرين مختلفين بالحقايق فى جواب ما هو و
هو قريب ان كان الجواب عن الماهية وعن بعض ما يشاركها
فيه هو الجواب عنها وعن كل ما يشاركها فيه كالحيوان بالنسبة
الى الانسان وبعيد ان كان الجواب عنها وعن بعض ما يشاركها
فيه هو غير الجواب عنها وعن البعض الاخر ويكون هناك
جوابان ان كان بعيد امرتبة واحدة كالجسم النامى بالنسبة
الى الانسان وثلاثة اجوبة ان كان بعيدا مرتبتين كالجسم
واربعة اجوبة ان كان بعيدا ثلاث مراتب وعلى هذا القياس

وان لم يكن تمام المشترك بينهما وبين نوع اخر فلابد وان
لايكون مشتركا اصلا او بعض من تمام المشترك بينهما وبالة والا
لكان مشتركا بين الماهية وبين نوع اخر ولايجوز ان يكون
تمام المشترك بالنسبة الى ذلك النوع لان المقدر خلافه بل
بعضه ولا تسلسل بل ينتهي الي ما يساويه فيكون فصل جنس
وكيف كان يميز الماهية عن مشاركها في جنس او في وجود
فكان فصلا ورسموه بانه كلي يحمل على الشي في جواب اي شي
هو في جوهره فعلى هذا لو تركبت ماهية من امرين متساويين
وامور متساوية كان كل منها فصلا لها لانه يميزها عن مشاركها
في الوجود والفصل المميز للنوع عن مشاركه في الجنس
قريب ان ميزه عنه في جنس قريب كالناطق للانسان و
بعيد ان ميزه عنه في جنس بعيد كالحساس للانسان واما
الثالث فان امتنع انفكاكه عن الماهية فهو اللازم والا فهو
العرض المفارق واللازم قد يكون لازما للوجود كالاسود
للجنسي وقد يكون لازما للماهية وهو اما بين وهو الذي
يكون تصوره مع تصور ملزومه كافيا في جزم الذهن باللزوم
بينهما كالانقسام بمتساويين للاربعة واما غير بين وهو
الذي يفتقر جزم الذهن باللزوم بينهما الي وسط كتساوي
الزوايا الثلاث بمتين للمثلث وقد يقال البين على اللازم

الذي

الذي يلزم من تصور ملزومه تصوره والاول اعم والعرض
اما سريع الزوال كحمرة الخجل وصفرة الوجل واما بطيء كالشيب
والشباب وكل واحد من اللازم والمفارق ان اختص بافراد
حقيقة واحدة فهو الخاصة كالضاحك والا فهو العرض العام
كالماشي وترسيم الخاصة بانها كلية مقولة على ما تحت طبيعة
واحدة فقط فقولا عرضيا والعرض العام هو الكلي المقول على
افراد حقيقة واحدة وغيرها قولا عرضيا فالكليات اذن خمس
نوع وجنس وفصل وخاصة وعرض عام **الفصل الثالث**
في مباحث الكلي والجزئي وهي خمسة **الاول** الكلي وقد يكون
ممتنع الوجود في الخارج لا في النفس مفهوم اللفظ كشريك الباري
عز اسمه وقد يكون ممكن الوجود ولاكن لا يوجد كالعنقاء وقد
يكون الموجود منه واحدا فقط مع امتناع غيره كالباري
تعالى او مع امكانه كالشمس وقد يكون الموجود منه كثيرا اما
متناهيا كالكواكب السبعة السيارة او غير متناه كالنفوس
الناطقة **الثاني** اذا قلنا للحيوان مثلا بانه كلي فهناك امور
ثلثة الحيوان من حيث هو هو وكونه كليا والمركب منهما فالاول
يسمى كليا طبيعيا والثاني كليا منطقيا والثالث كليا عقليا
والكلي الطبيعي موجود في الخارج لانه جزء من سد الحيوان
الموجود في الخارج وجزء الموجود موجود واما الكليان الاخران

ففي وجود هما في الخارج خلاف والنظر فيه خارج عن ماهيته
المنطق **الثالث** الكليان متساويان ان صدق كل منهما علي
كل ما صدق عليه الاخر كالانسان والناطق وبينهما عموم
مطلق ان صدق كل منهما علي ما صدق عليه الاخر من غير عكس
كالحيوان والانسان وبينهما عموم من وجه ان صدق كل منهما
علي بعض ما صدق عليه الاخر فقط كالحيوان والابيض و
متباينان ان لم يصدق شئ منهما علي شئ مما يصدق عليه
الاخر كالانسان والفرس ونقيضا المتساويين متساويان
والا لصدق احدهما علي ما كذب عليه الاخر فيصدق احد المتساويين
علي ما يكذب عليه الاخر وهو محال ونقيض الاعم من شئ مطلقا
اخص من نقيض الاخص مطلقا لصدق نقيض الاخص علي
كل ما يصدق عليه نقيض الاعم من غير عكس اما الاول فلانه
لولا ذلك لصدق عين الاخص علي بعض ما يصدق عليه
نقيض الاعم وذلك يستلزم لصدق الاخص بدون الاعم
وهو محال والثاني فلانه لولا ذلك لصدق نقيض الاعم علي
كل ما يصدق عليه نقيض الاخص وذلك يستلزم لصدق
الاخص علي كل الاعم وهو محال والاعم من شئ من وجه ليس
بين نقيضيهما عموم اصلا لتحقق مثل هذا العموم بين
عين الاعم مطلقا ونقيض الاخص مع التباين الكلي

احدهما ٢ ع

بين

بين نقيض الاعم مطلقا وعين الاخص ونقيضا المتباينين
متباينان تباينا جزئيا لانهما ان لم يصدقا معا اصلا كاللا
وجود والاعدم كان بينهما تباين كلي وان صدقا معا كاللا
انسان واللافرس كان بينهما تباين جزئي ضرورة صدق
احد المتباينين مع نقيض الاخر فقط فالتباين الجزئي لازم
جزما **الرابع** الجزئي كما يقال علي المعنى المذكور المسمى بالحقيقي
فلذلك يقال علي كل اخص تحت اعم ويسمى الجزئي الاضافي
وهو اعم من الاول لان كل جزئي حقيقي فهو جزئي اضافي
دون العكس اما الاول فلاندراج كل شخص تحت ماهيته
المغايرات عن المشخصات واما الثاني فلجواز كون الجزئي الاضافي
كليا واستناع كون الجزئي الحقيقي كذلك **الخامس** النوع كما
يقال علي ما ذكرناه ويقال له النوع الحقيقي فكذلك يقال علي
كل ماهية يقال عليها وعلي غيرها الجنس في جواب ما هو قولا
اوليا ويسمى النوع الاضافي ومراتبه اربع لانه اما اعم الانواع
وهو النوع العالي كالجسم واخصها وهو النوع السافل كالانسان
ويسمى نوع الانواع واعم من السافل واخص من العالي و
هو النوع المتوسط كالحيوان والجسم النامي او متباين للكل
وهو النوع المفرد كالعقل ان قلنا ان الجوهر جنس ومراتب
الجنس ايضا هذه الاربع لكن العالي كالجوهر في مراتب الاجناس

يسمى جنس الاجناس لا السافل كالحيوان ومثال المتوسط
فيها الجسم النامي والجسم مثال المفرد العقل ان قلنا ان الجوهر
ليس بجنس والنوع الاضافي موجود بدون الحقيقي كالانواع
المتوسطة والحقيقي موجود بدون الاضافي كالحقايق البسيطة
فليس بينهما عموم وخصوص مطلق بل كل منهما اعم من الاخر
من وجه لصدقهما على النوع السافل وجزء المقول في جواب
ماهو ان كان مذكورا بالمطابقة يسمى واتعا في طريق ماهو كالحيوان
والناطق بالنسبة الى الحيوان الناطق المقول في جواب السؤال
بماهو عن الانسان وان كان مذكورا بالتضمن يسمى داخلا في جواب
ماهو كالجسم النامي والحساس والمتحرك بالارادة الدال عليها الحيوان
بالتضمن والجنس العالي جاز ان يكون له فصل يقومه لجواز تركبه
من امرين متساويين او امور متساويه ويجب ان يكون له فصل
يقسمه والنوع السافل يجب ان يكون له فصل يقومه ويمتنع
ان يكون له فصل يقسمه والمتوسطات يجب ان تكون لها فصول
تقومها وفصول تقسمها وكل فصل يقوم العالي فهو يقوم
السافل من غير عكس كلي وكل فصل يقسم السافل فهو يقسم
العالي من غير عكس كلي **الفصل الرابع** في التعريفات معرف
الشي وهو الذي يستلزم تصوره تصور ذلك الشي او امتيازه
عن كل ما عداه وهو لا يجوز ان يكون نفس الماهية لان المعرف

معلوما

معلوما قبل المعرف والشي لا يعلم قبل نفسه ولا اعم لقصوره
عن افادة التعريف ولا اخص لكونه اخفى منه فهو مساو لها
في العموم والخصوص ويسمى حدا تاما ان كان بالجنس والفصل
القريبين وحدا ناقصا ان كان بالفصل القريب وحده او به
وبالجنس البعيد ورسما تاما ان كان بالجنس القريب والخاصة
وحدها او رسما ناقصا ان كان بالخاصة وحدها او بها وبالجنس
البعيد ويجب الاحتراز عن تعريف الشي بما يساويه في المعرفة
والجهالة كتعريف الحركة بما ليس بسكون والزوج بما ليس
بفرد وعن تعريف الشي بما لا تعرف الا به سواء كان بمرتبة
واحدة كما يقال الكيفية ما بها يقع المشابهة ثم يقال المشابهة
اتفاق الكيفية او بمراتب كما يقال الاثنان زوج اول ثم
يقال الزوج هو المنقسم بمتساويين ثم يقال المتساويان
هما الشيئان اللذان لا يفضل احدهما على الاخر ثم يقال الشيئان
هما الاثنان ويجب ان يحترز عن استعمال الفاظ غريبة وحشية
غير ظاهرة الدلالة بالقياس الى السايل لكونه مفوتا للغرض

المقالة الثانية في القضايا واحكامها وفيها مقدمة
وثلاثة فصول اما المقدمة في تعريف القضية واقسامها
الاولية القضية قول يصح ان يقال لقايله انه صادق او
كاذب وهي جملية ان انحلت بطرفيها الى مفردين كقولنا

في ٢ وهي

زيد عالم زيد ليس بعالم وشرطية ان لم تتخل والشرطية اما
متصلة وهي التي يحكم فيها بصدق قضية او لاصدقها على
تقدير صدق اخرى كقولنا ان كان هذا انسانا فهو حيوان
وليس ان كان جماد فهو واما منفصلة وهي التي يحكم فيها بالتنافي
بين قضيتين في الصدق والكذب معا او في احدهما فقط او
بنفيه كقولنا اما ان يكون هذا العدد زوجا او فردا وليس
البتة اما ان يكون هذا الانسان حيوانا او سود **الفصل الا**
قل في الحملية وفيه اربعة مباحث **المبحث** الاول في اجزائها
واقسامها الحملية انما تتحقق باجزاء ثلثة المحكوم عليه
ويسمى موضوعا والمحكوم به ويسمى محمولا ونسبة بينهما وبها
يرتبط المحمول بالموضوع واللفظ الدال عليها يسمى رابطة
كهو في قولنا زيد هو عالم وتسمى القضية حينئذ ثلثية وقد
تحذف الرابطة في بعض اللغات لشعور الذهن بمعناها و
القضية تسمى حينئذ ثنائية وهذه النسبة ان كانت نسبة لها
يصح ان يقال ان الموضوع محمول فالقضية موجبة كقولنا
الانسان حيوان وان كانت نسبة بها يصح ان يقال ان الموضوع
ليس بمحمول فالقضية سالبة كقولنا الانسان ليس بحجر
وموضوع القضية الحملية ان كانت شخصا معينا سميت
القضية مخصوصة وشخصية وان كان كليا فان بين

فهما

انسان ح

البحث

والنسبة

٨

اربعة خ ٣

كل نار حارة خ ٣

الانسان خ ٤

فهما كمية افراد ما عليه الحكم ويسمى اللفظ الدال عليها سورا
سميت محصورة ومسورة وهي اربع لانه ان بين فيها
ان الحكم على كل الافراد فهي الكلية وهي اما موجبة وسورها
كل كقولنا كل انسان حيوان واما سالبة وسورها لا شئ
ولا واحد كقولنا لا شئ او لا واحد من الناس بحماد وان بين
فيها ان الحكم على بعض الافراد فهي الجزئية اما موجبة وسورها
بعض وواحد كقولنا بعض الحيوان انسان او واحد من
الحيوان انسان واما سالبة وسورها ليس كل وليس
بعض وبعض ليس كقولنا كل حيوان انسان وان لم يبين
فيها كمية الافراد فان لم يصلح لان يصدق كلية وجزئية سميت
القضية طبيعية كقولنا الحيوان جنس والانسان نوع وان
صلحت لذلك سميت مهملة كقولنا الانسان في خسر الانسان
ليس في خسر وهي في قوة الجزئية لانه متى صدق الا بعض
في خسر صدق بعض الانسان في خسر وبالعكس **البحث الثاني**
في تحقيق المحصورات الاربع قولنا كل ح ب تستعمل تارة
بحسب الحقيقة ومعناه ان كل ما لو وجد كان ح من الافراد
الممكنة فهو بحيث اذا وجد كان ب اي كل ما هو ملزوم ح فهو
ملزوم ب وتارة بحسب الخارج معناه كل ح في الخارج
سواء كان حال الحكم او قبله او بعده فهو ب في الخارج والفرق

بين الاعتبارين ظاهر فانه لوم يوجد شئ من المربعات
في الخارج يصح ان يقال كل مربع شكل بالاعتبار الاول
دون الثاني ولو لم يوجد شئ من الاشكال في الخارج الا المربع
يصح ان يقال كل شكل مربع بالاعتبار الثاني دون الاول
وعلي هذا فقس المحصورات الباقية **البحث الثالث** الاربع
في العدول والتحصيل حرف السلب ان كان جزءا من الموضوع
كقولنا اللاحي جمادا ومن المحمول كقولنا الجماد لاعالم اوبهما
جميعا سميت القضية معدولة موجبة كانت اوسالبة و
ان لم يكن جزء الشئ منهما سميت محصلة ان كانت موجبة
وبسيطة ان كانت سالبة والاعتبار بايجاب القضية و
سلبها بالنسبة التبوتية والسلبية لابطرفي القضية او
فان قولنا كل ماليس بحي فهو لاعالم موجبة مع ان طرفيها عدميان
وقولنا لاشئ من المتحرك بساكن سالبة مع ان طرفيها وجوديان
والسالبة البسيطة اعم من الموجبة المعدولة المحمول لصدق
السلب عند عدم الموضوع دون الايجاب فان الايجاب
لايصح الاعلي موجود محقق كما في الخارجية الموضوع اومقدر
كما في الحقيقية الموضوع واما اذا كان الموضوع موجودا فانهما فيها
متلازمان والفرق بينهما في اللفظ اما في الدلالة فالقضية
موجبة ان قدمت الرابطة على حرف السلب وسالبة ان

أخرت عنها واما في الثانية فبالنية اوبالصطلاح علي
تخصيص لفظ غير اولا بالايجاب المعدول ولفظ ليس
بالسلب البسيط اوبالعكس **البحث الرابع** في القضايا
الموجهة لابد للنسبة المحمولات الي الموضوعات من كيفية
ايجابية كانت النسبة اوسلبية كالضرورة والدوام و
اللاضرورة واللادوام وتسمي تلك الكيفية مادة القضية
واللفظ الدال عليها تسمي جهة القضية والقضايا الموجهة
التي جرت العادة بالبحث عنها وعن احكامها ثلث عشر قضية
منها بسيطة وهي التي حقيقتها ايجاب فقط اوسلب فقط
ومنها مركبة وهي التي حقيقتها تركبت من ايجاب وسلب
والبسايط ست الاولى الضرورية المطلقة وهي التي يحكم
بضرورة ثبوت المحمول للموضوع اوسلبه عنه مادام ذات الموضوع
موجودا كقولنا بالضرورة كل انسان حيوان وبالضرورة لاشي
من الانسان بحجر **الثانية** الدايمة المطلقة وهي التي يحكم فيها
بدوام ثبوت المحمول للموضوع اوسلبه عنه مادام ذات الموضوع
موجودا ومثالها ايجابا وسلبا مامر **الثالثة** المشروطة العامة
وهي التي يحكم فيها بضرورة ثبوت المحمول للموضوع اوسلبه
عنه بشرط دوام وصف الموضوع كقولنا بالضرورة كل كاتب
متحرك الاصابع مادام كاتبا وبالضرورة لاشي من الكاتب

بساكن الاصابع مادام كاتبا **الرابعة** العرفية العامة وهى
التى يحكم فيها بدوام ثبوت المحمول للموضوع اوسلبه عنه
بشرط وصف الموضوع ومثالها مادام ايجابا وسلبا مادام
الخامسة المطلقة العامة وهى التى يحكم فيها بثبوت المحمول
للموضوع اوسلبه عنه بالفعل كقولنا بالاطلاق العام
كل انسان متنفس وبالاطلاق العام لاشئ من الانسان
بمتنفس **السادسة** الممكنة العامة وهى التى يحكم فيها بارتفاع
الضرورة المطلقة من الجانب المخالف كقولنا بالامكان العام
كل نار حارة وبالامكان العام لاشئ من الحار ببارد **واما**
المركبات فسبع **الاولى** المشروطة الخاصة وهى المشروطة
العامة مع قيد اللادوام بحسب الذات وهى ان كانت موجبة
كقولنا بالضرورة كل كاتب متحرك الاصابع مادام كاتبا لا
دائما فتركيبها من موجبة مشروطة عامة وسالبة مطلقة
عامة وان كانت سالبة كقولنا بالضرورة لاشئ من الكاتب
بساكن الاصابع مادام كاتبا لادائما فتركيبها من سالبة
مشروطة عامة وموجبة مطلقة عامة **الثانية** العرفية
الخاصة وهى العرفية العامة مع قيد اللادوام بحسب الذات
وهى ان كانت موجبة فتركيبها من موجبة عرفية عامة وسالبة
مطلقة عامة وان كانت سالبة وتركيبها من سالبة عرفية

عامة وموجبة مطلقة عامة ومثالها ايجابا وسلبا مادام
الثالثة الوجودية اللاضرورية وهى المطلقة العامة مع
قيد اللاضرورة بحسب الذات وهى ان كانت موجبة كقولنا
كل انسان ضاحك بالفعل لابالضرورة فتركيبها من موجبة
مطلقة عامة وسالبة ممكنة عامة وان كانت سالبة كقولنا
لاشئ من الانسان بضاحك بالفعل لابالضرورة فتركيبها
من سالبة مطلقة عامة وموجبة ممكنة عامة **الرابعة** الوجودية
اللادائمة وهى المطلقة العامة مع قيد اللادوام بحسب الذات
وهى سواكانت موجبة اوسالبة فتركيبها من مطلقتين عامتين
احداهما موجبة والاخرى سالبة ومثالها ايجابا وسلبا مادام
الخامسة الوقتية وهى التى يحكم فيها بضرورة ثبوت المحمول
للموضوع اوسلبه عنه فى وقت معين من اوقات وجود
الموضوع مقيدا باللادوام بحسب الذات وهى كانت موجبة
كقولنا بالضرورة كل قمر منخسف وقت حيلولة الارض بينه
وبين الشمس لادائما فتركيبها من موجبة وقتية مطلقة و
سالبة مطلقة عامة وان كانت سالبة كقولنا بالضرورة
لاشئ من القمر بمنخسف وقت التربيع لادائما فتركيبها من
سالبة وقتية مطلقة وموجبة مطلقة عامة **السادسة**
المنتشرة وهى التى يحكم فيها بضرورة ثبوت المحمول للموضوع

اوسلبه عنه في وقت غير معين من اوقات وجود الموضوع
مقدما باللادوام بحسب الذات وهي ان كانت موجبة
كقولنا بالضرورة كل انسان متنفس في وقت مالادائما
فتركيبها من موجبة منتشرة مطلقة وسالبة مطلقة عامة
وان كانت سالبة كقولنا بالضرورة لاشئ من الانسان
بمتنفس في وقت مالادائما فتركيبها من سالبة منتشرة
مطلقة وموجبة مطلقة عامة **السابعة** الممكنة
وهي التي يحكم فيها بارتفاع الضرورة المطلقة عن جانبي
الوجود والعدم جميعا وهي سواكانت موجبة كقولنا بالامكان
الخاص كل انسان كاتب او سالبة كقولنا بالامكان الخاص
لاشئ من الانسان بكاتب وتركيبها من ممكنتين عامتين
احداهما موجبة والاخرى سالبة والضابط ان اللادوام
اشارة الى مطلقة عامة واللاضرورة اشارة الى ممكنة عامة
مخالفتي الكيفية موافقتي الكمية للقضية المقيدة بهما

وضابطها

الفصل الثاني في اقسام الشرطية الجزء الاول
منها يسمى مقدما والثاني تاليا اما المتصلة فاما لزومية
وهي التي صدق التالي فيها على تقدير صدق المقدم لعلاقة
بينهما توجب ذلك كالعلية والتضايف واما اتفاقية
وهي التي يكون ذلك فيها لمجرد توافق الجزئين على الصدق

كقولنا

كقولنا ان كان الانسان ناطقا فالحمار ناهق **واما**
المنفصلة فاما حقيقية وهي التي يحكم فيها بالتنافي بين جزئيها
في الصدق والكذب معا كقولنا اما ان يكون هذا العدد
زوجا او فردا **واما مانعة** الجمع وهي التي يحكم فيها بالتنافي
بين الجزئين في الصدق فقط كقولنا اما ان يكون هذا الشئ
حجرا او شجرا **واما مانعة الخلو** وهي التي يحكم فيها بالتنافي بين
الجزئين في الكذب فقط كقولنا اما ان يكون زيد في البحر او
لايغرق وكل واحدة من هذه الثلاث اما عنادية وهي
التي يكون التنافي فيها لذاتي الجزئين كما في الامثلة المذكورة
واما اتفاقية وهي التي يكون التنافي فيها لمجرد الاتفاق
كقولنا للاسود اللاكاتب اما ان يكون هذا اسود او كاتبا
حقيقة اولا اسود او كاتبا مانعة الجمع او اسود اولا
كاتبا مانعة الخلو وسالبة كل واحدة من هذه القضايا
الثماني هي التي ترفع ما حكم به في موجبتها وسالبة اللزوم
تسمى سالبة لزومية وسالبة العناد تسمى سالبة عنادية و
سالبة الاتفاق تسمى سالبة اتفاقية **والمتصلة الموجبة**
تصدق عن صادقين وكاذبين وعن مجهولي الصدق و
الكذب وعن مقدم كاذب وتالي صادق دون عكسه
لامتناع استلزام الصادق الكاذب ويكذب عن جزئين

كاذبين وعن مقدم كاذب وتال صادق وبالعكس وعن
صادقين ان كانت لزومية واما اذا كانت اتفاقية فلذلها
وعن صادقين محال والمنفصلة الموجبة الحقيقية تصدق
عن صادق وكاذب وتكذب عن صادقين وكاذبين والما
نعة الجمع تصدق عن كاذبين وعن صادق وكاذب وتكذب
عن صادقين والمانعة الخلو تصدق عن صادقين وعن
صادق وكاذب وتكذب عن كاذبين والسالبة تصدق
عما تكذب الموجبة وتكذب عما تصدق الموجبة وكلية الشرطية
ان يكون التالي لازما او معاندا للمقدم على جميع الاوضاع
التي يمكن حصوله عليها وهي الاوضاع التي تحصل بسبب
الاقتران للامور التي يمكن اجتماعها معها والجزئية ان تكون
على بعض هذه الاوضاع والمخصوصة ان كذلك على وضع
معين وسور الموجبة الكلية في المتصلة كلما ومهما ومتى
وفي المنفصلة دايما وسور السالبة الكلية فيهما ليس البتة
وسور الموجبة فيهما قد والسالبة الجزئية قد لا يكون
وبادخال حرف السلب على سور الايجاب الكلي والمهملة
باطلاق لفظه لووان واذا في المتصلة واما في المنفصلة
والشرطية قد تتركب من حمليتين ومن متصلتين ومن
منفصلتين ومن حملية ومتصلة ومن حملية ومنفصلة

ومن

ومن متصلة ومنفصلة وكل واحدة من الثلث الاخيرة
في المتصلة منقسم الى قسمين لامتياز مقدمها عن تاليها
بالطبع بخلاف المنفصلة فان مقدمها انما يتميز عن تاليها
بالوضع فقط فاقسام المتصلات تسع والمنفصلات
ست واما الامثلة فعليك باستخراجها عن نفسك **الفصل**
الثالث في احكام القضايا وفيه اربعة مباحث البحث
الاول في التناقض وحدوه بانه اختلاف قضيتين بالايجاب
والسلب بحيث يقتضي لذاته ان تكون احداهما صادقة والا
خرى كاذبة ولا يتحقق في المخصوصتين الا عند اتحاد الموضوع
ويندرج فيه وحدة الشرط والجز والكل وعند اتحاد المحمول
ويندرج فيه وحدة الزمان والمكان والاضافة والقوة
والفعل وفي المحصورتين لابد مع ذلك من الاختلاف بالكمية
لصدق الجزئيتين وكذب الكليتين وفي كل مادة يكون الموضوع
فيها اعم من المحمول ولابد من الاختلاف بالجهة في الكل تصدق
الممكنتين وكذب الضروريتين في مادة الامكان فنقيض
الضرورية المطلقة الممكنة العامة لان سلب الضرورة
مع الضرورة تمانعا قضان جزما ونقيض الدايمة
المطلقة العامة لان السلب في كل الاوقات ينافيه
الايجاب في البعض وبالعكس ونقيض المشروطة

العامة الجنبية الممكنة اعني التي حكم فيها برفع الضرورة
بحسب الوصف عن الجانب المخالف كقولنا كل
من به ذات الجنب يمكن ان يسعل في بعض اوقات
كونه مجنوبا ونقيض العرفية العامة الجنبية المطلقة
اعني التي حكم فيها بثبوت المحمول للموضوع اوسلبه
عنه في بعض اوقات ح ٢ وصف الموضوع ومثالها مامر
واما المركبات فان كانت كلية فنقيضها احد نقيضي
جزئيها وذلك جلي بعد الاحاطة بحقايق المركبات
ونقايض البسايط فانك اذا تحققت ان الوجودية
الادايمة تركيبها من مطلقتين عامتين احداهما موجبة
والاخري سالبة وان نقيض شئ الدايمة تحققت سوغ
ان نقيضها اما دايم المخالف او الدايم الموافق وان
كانت جزئية فلا يكفي في نقيضها ما ذكرناه لانه يكذب ها خ
بعض الجسم حيوان لادايما مع كذب كل واحد من نقيضي
جزئيته بل الحق في نقيضها ان ترد دين نقيضي الجزئين
لكل واحد واحد اي كل واحد واحد لا يخلو عن نقيضها
فيقال كل جسم اما حيوان دايما او ليس بحيوان دايما
واما الشرطية فنقيض الكلية منها الجزئية الموافقة
في النوع والجنس المخالفة في الكيف وبالعكس هـ

الجزء

البحث الثاني في العكس المستوي وهو عبارة عن جعل
الجزء الاول من القضية ثانيا والثاني اولا مع بقاء الصدق
والكيفية اما السوالب فان كانت كلية فسيبقى منها و
سي الوقتيتان والوجوديتان والممكنتان والمطلقة العامة
لا تنعكس لامتناع العكس في اخصها وهي الوقتية
لصدق قولنا بالضرورة لاشئ من القمر بمنخسف وقت
التربيع لادايما وكذب بعض المنخسف ليس بقمر بالضرورة
العام الذي هو اعم الجهات لان كل منخسف فهو قمر
بالضرورة واذا لم ينعكس الاخص لم ينعكس الاعم اذ لو
انعكس الاعم لانعكس الاخص لان لازم الاعم لازم
الاخص ضرورة واما الضرورية والدايمة المطلقتان
فينعكسان دايمة كلية لانه اذا صدق بالضرورة او دايما
لاشئ من ج ب فدايما لاشئ من ب ج والا فبعض ب
ج بالاطلاق العام وهو مع الاصل ينتج بعض ب ليس
بالضرورة في الضرورية والدوام في الدايمة وهو دايما خ
ح واما المشروطة والعرفية العامتان فتنعكسان عرفية
عامة كلية لانه اذا صدق بالضرورة او دايما لاشئ
من ج ب مادام ج فدايما لاشئ من ب ج مادام ب
والا فبعض ب ج حين هو ب وهو مع الاصل ينتج

بعض ب ليس ب حين هو ب وهو ينج واما المشروطة
والعرفية الخصلان فتنعكسان عرفية عامة لادايمة
في البعض اما العرفية العامة فلكونها لازمة للعامتين
واما اللادوام فلانه لوكذب لصدق لاشي من ب ج
دايما فتنعكس الي لاشي من ج ب وقد كان كل ج ب
بالفعل سذا خلف وان كانت جزئية فالمشروطة و
العرفية الخاصتان تنعكسان عرفية خاصة لانه اذا
صدق بالضرورة او دايما بعض ج ليس ب مادام
ج لادايما نفرض ذات الموضوع وهو ج ك فد ج
بالفعل و ب ايضا للادوام سلب وليس ج مادام
ب والا لكان ج حين هو ب و ب حين هو ج وقد كان
ليس ب مادام ج سذا خلف واذا صدق الباو الجيم
عليه وتنافيا فيه صدق بعض ب ليس ج مادام ب
لادايما وهو المطلوب واما البواقي فلاتنعكس لانه
يصدق بالضرورة بعض الحيوان ليس بانسان
وبالضرورة بعض القمر ليس بمنخسف وقت التربيع
لادايما مع كذب عكسها بالامكان العام الذي هو
اعم الجهات لكن الضرورية اخص البسايط والوقتية
اخص المركبات الباقية ومتى لم تنعكس لم تنعكس

شي منها لما عرفت ان انعكاس العام مستلزم لانعكاس
الخاص واما الموجبة فكلية كانت او جزئية فلاتنعكس
كلية لاحتمال كون المحمول اعم واما في الجهة فالضرورية
والدايمة والعامتين تنعكس حينية مطلقة لانه اذا
صدق كل ج ب باحدى الجهات الاربع المذكورة فبعض
ب ج حين هو ب والا فلاشي من ب ج مادام ب
وهو مع الاصل ينتج لاشي من ج ج دايما في الضرورية
والدايمة ومادام ج في العامتين وهو ح واما الخا
صتان فتنعكسان حينية مطلقة مقيدة باللادوام
واما الحينية المطلقة فلكونها لازمة لعلامتها واما قيد
اللادوام في الاصل الكلي فانه لوكذب لصدق كل
ب ج دايما فنضم الى الجزء الاول من القضية الاصلية
وهو قولنا بالضرورة او دايما كل ج ب مادام ج ينتج
كل ب ب دايما فنضم الى الجزء الثاني ايضا وهو قولنا
لاشي من ج ب بالاطلاق العام ينتج لاشي من ب
ب بالاطلاق العام فيلزم اجتماع النقيضين و
هو محال واما في الجزئي فنفرض الموضوع د فهو لا د
بالفعل والا لكان د دايما ف ب دايما لدوام البا بدوام
الجسم لكن اللازم باطل لتقيد الاصل باللادوام واما

بدون خ

الوقتيان والوجوديان والمطلقة العامة فتنعكس
مطلقة عامة لانه اذا صدق كل ج ب باحدى الجهات
الخمس المذكورة فبعض ب ج بالاطلاق العام والا فلا
شئ من ب ج دايما وهو مع الاصل ينتج لاشئ من
ج ج دايما وهو ح وان شئت عكست نقيض
العكس بالموجبات ليصدق نقيض الاصل والا
خص منه واما الممكنتان فمحال لهما في الانعكاس و
عدمه غير معلوم لتوقف البرهان المذكور للانعكاس
فيهما على انعكاس السالبة الضرورية كنفسها وعلى
انتاج الصغرى الممكنة مع الكبرى الضرورية في
الشكل الاول اللذين كل منهما غير متحقق اولعدم
الظفر بدليل موجب الانعكاس وعدمه واما الشرطية
المتصلة الموجبة تنعكس موجبة جزئية والسالبة الكلية
سالبة كلية اذ لو صدق نقيض العكس لانتظم مع الا
صل قياسا منتجا للمحال واما السالبة الجزئية فلا
تنعكس لصدق قولنا قد لا يكون اذا كان هذا حيوانا
فهو انسان مع كذب العكس واما المنفصلة فلا يتصور
فيها العكس لعدم الامتياز بين جزئيها بالطبع ٥
البحث الثالث في عكس النقيض وهو عبارة عن

انعكاس
ج ٣

جعل الجزء الاول من القضية نقيض الثاني والثاني عين
الاول مع مخالفة للاصل في الكيف وموافقة في الصدق
اما الموجبات فان كانت كلية فسبع منها وهي التي لا تنعكس
سوالبها بالعكس المستوى لا تنعكس لان الوقتية اخصها
وهي لا تنعكس لانه يصدق بالضرورة كل قمر فهو ليس بمنخسف
وقت التربيع لا دايما دون العكس لما عرفت وتنعكس
الضرورية والدايمة دايمة كلية لانه اذا صدق بالضرورة
او دايما كل ج ب فدايما لاشئ مما ليس ب ج والا فبعض
ما ليس ب هو ج بالفعل وهو مع الاصل ينتج بعض ما ليس
ب فهو ب بالضرورة في الضرورية ودايما في الدايمة
وسوح واما المشروطة والعرفية العامتان فتنعكسان
عرفية عامة كلية لانه اذا صدق بالضرورة او دايما كل
ج ب مادام ج فدايما لاشئ مما ليس ب ج مادام
ليس ب والا فبعض ما ليس ب فهو ج حين هو ليس
ب وهو مع الاصل ينتج بعض ما ليس ب فهو ب حين
هو ليس ب وسوح واما الحصتان فتنعكسان عرفية
عامة لا دايمة في البعض اما العرفية العامة فلاستلزام
العامتين اياها واما اللا دايمة في البعض فلانه يصدق
بعض ما ليس ب فهو ج بالاطلاق العام والا فلا شئ

مما ليس ب ج دايما فتنعكس لاشيء من ج ليس ب
دايما فكان لاشيء من ج ب بالفعل بحكم اللادوام و
بلزمه كل ج فهو ليس ب بالفعل لوجود الموضوع
بهذا خلف وان كانت جزئية فالخصتان تنعكسان
عرفية خاصة لانه اذا صدق بالضرورة اودايما بعض ج
ب مادام ج نفرض الموضوع وهو ج د فد ليس ب
بالفعل للاذا ولثبوت الباء له وليس ج مادام ليس
ب والالكان ج حين هو ليس ب فليس ب حين هو ج
وقد كان ب مادام ج هذا خلف ٣ و ج بالفعل فبعض
ما ليس ب ليس هو ج مادام ليس ب لادايما وهو
المطلوب واما البواقي فلا تنعكس لصدق قولنا بعض
الحيوان ليس هو موجر مقدم بانسان بالضرورة المطلقة وبعض
القمر ليس بمنخسف بالضرورة الوقتية دون عكسها
ومتى لم ينعكسا لم تنعكس شيء منها لما عرفت في عكس
المستوى واما السوالب فكلية كانت او جزئية فلا
تنعكس كلية لاحتمال ٢ ان يكون نقيض المحمول اعم
من الموضوع وتنعكس الخاصتان جزئية مطلقة لانه
اذا صدق بالضرورة اودايما لاشيء من ج ب مادام
ج لادايما نفرض الموضوع د فهو ليس ب بالفعل

ولاشك انه كان خ ٣

نقيض الموضوع
بعض من المحمول
ح ٢

و ج في بعض اوقات ليس ب لانه ليس ب في جميع
اوقات ج فبعض ما ليس ب فهو ج في بعض احيان
ليس ب وهو المدعي واما الوقتيتان فالوجود يتان
تنعكس مطلقة عامة لانه اذا صدق لاشيء من ج ب
باحدى الجهات المذكورة بفرض الموضوع د فهو ليس
ب بالفعل ج فبعض ما ليس ب فهو ج بالفعل وهو
المطلوب وبهذا تبين عكوس جزئياتها واما البواقي من ٢ البواقي في السوالب ٣
والشرطية موجبة كانت او سالبة فغير معلومة الانعكاس
لعدم الظفر بالبرهان البحث الرابع في لوازم الشرطيات
اما المتصلة الموجبة الكلية اللزومية فتستلزم منفصلة
مانعة الجمع من عين المقدم ونقيض التالي ومانعة
الخلو من نقيض المقدم وعين التالي لامتعاكسين عليها والا
لبطل اللزوم والانفصال واما المنفصلة الحقيقة فتستلزم
اربع متصلات مقدم الاثنين عين احد الجزئين وتاليهما
نقيض الاخر ومقدم الاخرين نقيض احد الجزئين و
تاليهما عين الاخر وكل واحدة من غير الحقيقة تستلزم للا
خرى مركبة من نقيضي الجزئين المقالة الثالثة في القياس
وفيها خمسة فصول الفصل الاول في تعريف القياس
واقسامه القياقول مؤلف من قضايا اذا سلمت

تلازم خ ٤

اقوال ح

لزم عنها لذاتها قول اخر وهو استثنائي ان كان عين
النتيجة او نقيضها مذكورا فيه بالفعل كقولنا ان
كان هذا جسما فهو متحيز لكنه جسم ينتج انه متحيز
وهو مذكور فيه ولو قلنا لكنه متحيز ليس موخر مقدم ينتج انه
ليس بجسم ونقيضه مذكور فيه واقترابي ان لم يكن كذلك
كقولنا كل جسم مؤلف وكل مؤلف حادث ينتج كل
جسم حادث وليس هو ولا نقيضه مذكورا فيه وموضوع
المطلوب فيه يسمى اصغر ومحموله اكبر والقضية التي
جعلت جزء قياس تسمى مقدمة والمقدم التي فيها لا
صغر الصغري والتي فيها الاكبر الكبرى والمكرر بينهما
حدا اوسط واقتران الصغرى بالكبرى تسمى قرينة وضربا
والهيئة الحاصلة من كيفية وضع الحد الاوسط عند الحدين
يسمى شكلا وهو اربعة لان الاوسط ان كان محمولا في
الصغري موضوعا في الكبرى فهو الشكل الاول وان
كان محمولا فيهما فهو الشكل الثاني وان كان موضوعا
فيهما فهو الشكل الثالث وان كان موضوعا في الصغرى
محمولا في الكبرى فهو الشكل الرابع اما الشكل الاول
فشرطه ايجاب الصغري والالم ينتج الاصغر في الا
وسط وكلية الكبرى والاحتمل ان يكون البعض

المحكوم

المحكوم عليه بالاكبر غير البعض المحكوم به على الاصغر
وضربه الناتجة اربعة الاول من موجبتين كليتين
ينتج موجبة كلية كقولنا كل ج ب وكل ب ا فكل ج ا
الثاني من كليتين والصغرى موجبة ينتج سالبة كلية
كقولنا كل ج ب ولاشئ من ب ا فلاشئ من ج ا الثالث
من موجبتين والصغرى موجبة جزئية ينتج موجبة جزئية
كقولنا بعض ج ب وكل ب ا فبعض ج ا الرابع من
موجبة جزئية صغري وسالبة كلية كبرى ينتج سالبة
جزئية كقولنا بعض ج ب ولاشئ من ب ا فبعض
ج ليس ا ونتايج هذا الشكل مبدا نها واما الشكل
الثاني فشرطه اختلاف مقدمتين بالكيف وكلية الكبرى
والاحصل الاختلاف الموجب لعدم الانتاج وهو صدق
القياس مع الايجاب النتيجة تارة ومع سلبها اخرى
وضروبه الناتجة ايضا اربعة الاول من كليتين و
الصغرى موجبة ينتج سالبة كلية كقولنا ج ب ولا
شئ من ا ب فلاشئ من ج ا بالخلف وهو ضم نقيض
النتيجة الى الكبرى لتنتج نقيض الصغري وبانعكاس
الكبرى ليبتدا لي الاول الثاني من كليتين والكبرى
موجبة ينتج سالبة كلية كقولنا لاشئ من ج ب

والكبرى سالبة
ح ٣

وكل اب فلاشي من ح ا بالخلف وبعكس الصغري
وجعلها كبري ثم عكس النتيجة الثالث من موجبة
جزئية صغري وسالبة كلية كبري تنتج سالبة جزئية
كقولنا بعض ح ب ولاشي من اب فليس بعض
ج ا بالخلف وبعكس الكبري ليرجع الى الاول ويفرض
موضوع الجزئية د فكل د ب ولاشي من اب فلاشي
من د ا ثم نقول بعض ج د ولاشي من د ا فبعض
ج ليس ا الرابعة من سالبة جزئية صغري وموجبة
كلية كبري تنتج سالبة جزئية كقولنا بعض ج ليس
ب وكل اب فبعض ج ليس ا بالخلف واما الشكل الثالث
فشرطه موجبة الصغري والاحصل الاختلاف وكلية
احدى المقدمتين والا لكان البعض المحكوم عليه بالا
صغر غير البعض المحكوم عليه بالاكبر فلم يجب التعدية
وضروبه الناتجة بستة الاول من موجبتين كليتين تنتج
موجبة جزئية كقولنا كل ب ا فبعض ج ا بالخلف و
هو ضم نقيض النتيجة الى الصغري لينتج نقيض الكبري
وبالرد الى الاول بعكس الصغري الثاني من كليتين و
الكبري سالبة جزئية كقولنا كل ب ج ولاشي من
ب ا فبعض ج ليس ا بالخلف وبعكس الصغري

الثالث

الثالث من موجبتين والكبري كلية تنتج موجبة جزئية
كقولنا بعض ب د وكل ب ا فبعض د ا بالخلف وبعكس
الصغري وبفرض موضوع الجزئية د فكل د ب وكل د
ج وكل د ا فبعض ج ا وهو المطلوب الرابع من
موجبة جزئية صغري وسالبة كلية كبري تنتج
سالبة جزئية كقولنا بعض ب ج ولاشي من ب ا
فبعض ج ليس ا بالخلف وبعكس الصغري والا
فتراض الخامس من موجبتين والصغري كلية تنتج
موجبة جزئية كقولنا كل ب ج وبعض ب ا فبعض
ج ا بالخلف وبعكس الكبري وجعلها صغري ثم عكس
النتيجة والافتراض فتقول كل د ب وكل ب ج
فكل د ج كل د ج وكل د ا فبعض ج ا السادس من
موجبة كلية صغري وسالبة جزئية كبري تنتج سالبة
جزئية كقولنا كل ب ج وبعض ب ليس ا فبعض
ج ليس ا بالخلف والافتراض ان كانت السالبة مركبة
واما الشكل الرابع فشرطه بحسب الكمية والكيفية
ايجاب المقدمتين مع كلية الصغري او اختلافهما با
الكيف مع كلية احدهما والاحصل الاختلاف الموجب
لعدم الانتاج وضروبه الناتجة ثمانية الاول من

موجبتين كليتين ينتج موجبة جزئية كقولنا كل ب
ج وكل اب فبعض ج ا بعكس الترتيب ثم عكس النتيجة
الثاني من موجبتين والكبرى جزئية ينتج موجبة جزئية
كقولنا كل ب ج وبعض اب فبعض ج المأمر الثالث
من كليتين والصغرى سالبة ينتج سالبة كلية لاشي
من ب ج وكل اب فلاشي من ج المأمر الرابع من كليتين
والصغرى موجبة ينتج سالبة جزئية كقولنا كل ب ج
ولاشي من اب فبعض ج ليس ا بعكس المقدمتين الحاكي
من موجبة جزئية صغرى وسالبة كلية كبرى ينتج سالبة
جزئية كقولنا بعض ب ج ولاشي من اب فبعض ج
ليس المأمر السادس من سالبة جزئية صغري وموجبة
كلية كبري ينتج سالبة جزئية كقولنا بعض ب ليس ج
وكل اب فبعض ج ليس ا بعكس الصغري ليرتد الي
الثاني السابع من موجبة كلية صغري وسالبة جزئية
كبري ينتج سالبة جزئية كقولنا كل ب ج وبعض ليس
ب فبعض ج ليس ا بعكس الكبري ليرتد الي الثالث
الثامن من سالبة كلية صغرى وموجبة جزئية كبري
ينتج سالبة جزئية كقولنا لاشي من ب ج وبعض اب
فبعض ج ليس ا بعكس الترتيب ثم عكس النتيجة و

يمكن

ويمكن بيان الخمسة الاول بالخلف وهو ضم نقيض
النتيجة الى احدى المقدمتين لينتج ما ينعكس الى نقيض
في خ الاخرى و٣ الثاني والخامس بالافتراض ولبيين ذلك
في الثاني لقياس علية الخامس ولكن البعض الذي
هو ا فكل د ا وكل د ب فنقول كل ب ج وكل د ب
فبعض ج د فنضمه الي المقدمة الثانية وهو بعض
ج د وكل د ا فبعض ج ا وهو المطلوب والمتقدمون
حصروا الضروب الناتجة في هيئة الاولي وذكروا العلم
انتاج الثلثة الاخيرة الاختلاف بالقياس من بسيطين
ونحن نشترط كون السالبة فيهما من احدي الخاصتين
فسقط ما ذكروه من الاختلاف **الفصل الثاني في**
المختلطات اما الشكل الاول فشرطه بحسب الجهة
فعلية الصغرى والنتيجة فيه كالكبرى ان كانت غير
المشروطتين والعرفيتين والا فكالصغري بحذوفاتها
قيد اللادوام واللاضرورة والضرورة المخصوصة
بالصغري ان كانت احدي العامتين وبعد ضم اللادوام
اليهما ان كانت احدي الخاصتين واما الشكل الثاني
فشرطه بحسب الجهة امران احدهما صدق الدوام على
الصغرى او كون الكبري من القضايا المنعكسة السوالب

والثاني ان لا يستعمل الممكنة الا مع الضرورية المطلقة
او مع الكبريين المشروطتين والنتيجة دايمة ان صدق
الدوام على احدي مقدمتيه والافعكاس الصغري محذوفا
عنها اللادوام او اللاضرورة ايه ضرورة كانت واما
الشكل الثالث فشرطه فعليه الصغري والنتيجة كالكبري
ان كانت غير الاربعة والافعكس الصغري محذوفا عنها
اللادوام ان كانت الكبري احدي العامتين ومضمونا
اليه ان كانت احدي الخاصتين واما الشكل الرابع
فشرطه انتاجه بحسب الجهة امور خمسة الاول كون
القياس فيه من الفعليات الثاني انعكاس السالبة
المستعمله فيه الثالث صدق الدوام على صغري
في الضرب الثالث او العرفي العام على الكبري الرابع
كون الكبري في السادس من المنعكس السوالب الخا
مس كون الصغري في الثامن احدي الخاصتين و
الكبري مما ينعكس بصدق عليها العرفي العام و
النتيجة في الضربين الاولين عكس الصغري ان صدق
الدوام عليها والقياس من الست المنعكسة السوالب
والا مطلقة عامة وفي الضرب الثالث دايمة ان صدق
الدوام على احدي مقدمتيه والافعكس الصغري

وفي الرابع

وفي الرابع والخامس دايمة ان صدق الدوام
على الكبري والافعكس الصغري محذوفا عنه اللا
دوام وفي السادس كما في الثاني بعد عكس الصغري
وفي السابع كما في الثالث بعد عكس الكبري وفي الثامن
كعكس النتيجة بعد عكس الترتيب الفصل الثالث
في الاقترانات الكائنة من الشرطيات وهي خمسة
اقسام القسم الاول ما يتركب من المتصلات والمطبوع
منه ما كانت الشركة في جزء تام من المقدمتين وتنعقد
الاشكال الاربعة فيه لانه ان كان تاليا في الصغري
مقدما في الكبري فهو الشكل الاول وان كان تاليا
فيهما فهو الشكل الثاني وان كان مقدما فيهما فهو الشكل
الثالث وان كان مقدما في الصغري تاليا في الكبري
فهو الشكل الرابع وشرط الانتاج وعدد الضروب
والنتيجة في الكمية والكيفية في كل شكل كما في الحمليات
من غير فرق مثال الضرب الاول من الشكل الاول كلما
كان اب فحينئذ د وكلما كان ج د فهو ينتج كلما كان
اب فهو القسم الثاني ما يتركب من المنفصلات والمطبوع
منه ما كانت الشركة في جزء غير تام من المقدمتين كقولنا
اما كل اب او كل ج د واما كل ده او كل وز ينتج

ودايما خ

اما كل اب او كل ج ه او كل د ز لامتناع الخلو الواقع
عن مقدمتي التاليف وعن احدى الاخريين وينعقد
فيه الاشكال الاربعة والشرايط المعتبرة بين الحمليتين
معتبرة بينهما بين المشاركين القسم الثالث ما يتركب
من الحملية والمنفصلة والمطبوع منه ما كانت الحملية
كبرى والشركة مع تالي المتصلة وينتج متصلة مقدمها
مقدم المتصلة وتالتها نتيجة التاليف بين التالي
والحملية كقولنا كلما كان اب فكل ج د وكل د ه
ينتج كلما كان اب فكل ج ه وتنعقد فيه الاشكال
الاربعة والشرايط المعتبرة بين الحمليتين معتبرة
بينهما بين التالي والحملية القسم الرابع ما يتركب من
الحملية والمنفصلة وهو على قسمين اول ان يكون الحملية
بعد اجزاء الانفصال تشارك كل واحدة منها واحدا
من اجزاء الانفصال امامع اتحاد التاليف في النتيجة
كقولنا كل ج اما اب واما د واما ه وكل ب ط وكل د
ط وكل ه ط ينتج كل ج ط لصدق احد اجزاء الانفصال
مع ما يشاركه من الحملية واما مع اختلاف التاليفات
في النتيجة كقولنا كل ج اما اب واما د واما ه وكل ب ج
وكل د ط وكل ه ز ينتج كل ج اما ج واما ط واما ز لما مر

الثاني

الثاني ان يكون الحمليات اقل من اجزاء الانفصال و
لتكن الحملية واحدة والمنفصلة ذات جزئين والمشاركة
مع احدهما كقولنا اما كل اط او كل ج ب وكل ب د
ينتج اما كل اط او كل ج د لامتناع الخلو الواقع عن
مقدمتي التاليف وعن الجزء الغير المشارك القسم الخامس
ما يتركب من المتصلة والمنفصلة والاشتراك اما في جزء تام
من المقدمتين او غير تام منهما وكيف كان فالمطبوع منه
ما يكون المتصلة ضعفي والمنفصلة الموجبة كبرى مثال
الشكل الاول قولنا كلما كان اب فج د وايما اما ج د
او ه ز مانعة الجمع ينتج دايما اما ان يكون اب او ه ز مانعة
لاستلزام امتناع الاجتماع مع اللازم دايما او في الجملة
امتناعه مع الملزوم دايما او في الجملة ومانعة الخلو ينتج
قد يكون اذا لم يكن اب فهو لاستلزام نقيض اللازم
للطرفين استلزاما كليا واستلزام ذلك المطلوب
من الثالث مثال الثاني كلما كان اب فكل ج د
ودايما اما كل د ه او د ز مانعة الخلو ينتج كلما كان
اب فاما كل ج ه او ج ز والاستقصاء في هذه الاقسام
الى الوسايل التي عملنا بها في فن المنطوق الفصل الرابع
في القياس الاستثنائي وهو مركب من مقدمتين

احدهما شرطيه والاخري وضع لاحدجزيهما ليلزم
وضع الاخر او رفعه وليت ايجاب الشرطية اللزومية
المتصلة وكليتها او كلية الوضع والرفع ان لم يكن وقت
الاتصال والانفصال هو بعينه وقت الوضع والرفع و
الشرطية الموضوعة ان كانت متصلة فاستثناء
عين المقدم ينتج عين التالي واستثناء نقيض التالي
نقيض المقدم والابطال الزوم دون العكس في
هذا الاحتمال كون التالي اعم من المقدم وان كانت
منفصلة فان كانت حقيقية فاستثناء عين اي جزء
كان ينتج نقيض الاخر لاستحالة الجمع واستثناء نقيض
اي جزء كان عين الاخر لاستحالة الخلو وان كانت مانعة
الجمع ينتج القسم الاول فقط لامتناع الاجتماع دون
الخلو وان كانت مانعة الخلو ينتج القسم الثاني فقط
لامتناع الخلو دون الجمع **الفصل الخامس في لواحق**
القياس وهي اربعة الاول القياس المركب
وهو يتركب من مقدمات ينتج بعضها نتيجة يلزم منها
ومن مقدمة اخري نتيجة اخري وهلم جرا الى ان يحصل
المطلوب وهو اما موصول النتائج كقولنا كل ج
ب وكل ب د فكل ج د ثم كل ج د وكل د ا فكل

ج ا ثم كل ج ا وكل ا ه فكل ج ه واما مفصول النتائج
كقولنا كل ج ب وكل ب د وكل د ا وكل ا ه فكل ج ه
الثاني قياس الخلف وهو اثبات المطلوب بابطال
نقيضه كقولنا لو كذب ليس كل ج ب لكان كل ج
ب وكل ب ا علي انها مقدمة صادقة فينتج لو كذب
ليس كل ج ب لكان كل ج ا لكن ليس كل ج ب
علي انه امر محال فينتج ليس كل ج ب وهو المطلوب
الثالث الاستقراء وهو اثبات الحكم الكلي علي كلي لوجوده
في اكثر جزئياته كقولنا كل حيوان يحرك فكه الاسفل عند
المضغ لان الانسان والبهايم والسباع كذلك وهو
لا يفيد اليقين لاحتمال ان لا يكون الكل بهذه الحالة كما
في التمساح الرابع التمثيل وهو اثبات حكم في جزئي وجوده
في جزئي اخر لمعني مشترك بينهما كقولنا العالم حادث
فهو حادث كالبيت واثبتوا علية المعني المشترك كالدوران
وبالتقسيم غير المردد بين النفي والاثبات كقولهم علة
الحدوث اما الايف او كذا او كذا والاخران باطلان
بالتخلف فتعين الاول وهو ضعيف واما الدوران
فلان الجزء الاخير وسائر الشرائط مما يمنع انها ليست
بعلة واما التقسيم فلان الحصر ممنوع لجواز علية غير

المذكور وتقدير تسليم علية المشترك في المقيس عليه
لايلزم علية في المقيس لجواز ان تكون خصوصية
عليه شرطا للعلية او خصوصية المقيس مانعة مهما وانما
الخاتمة ففيها بحثان الاول في مواد الاقيسة وهي
يقينيات واما اليقينيات فست اوليات وهي قضايا
تصور طرفيها كاف في الجزم بينهما كقولنا الكل اعظم من
الجزء ومشاهدات وهي قضايا يحكم بها الفرد ظاهرة او
باطنة كالحكم بان الشمس مضيئة وان لنا خوفا وغضبا وحزنا
وهي قضايا يحكم فيها بمشاهدات متكررة مفيدة للنفس
كالحكم بان شراب السقمونيا موجب للاسهال وحدسيات
وهي قضايا يحكم بها الحدس قوي من النفس مفيد للعلم كالحكم
بان نور القمر مستفاد من الشمس والحدس هو سرعة الانتقال
من المبادي الى المطلوب ومتواترات وهي قضايا يحكم بها
العقل لكثرة الشهادات بعد العلم بعدم امتناعها والامن
من التواطي عليها كالحكم بوجود مكة وبغداد ولا يحصر مبلغ
الشهادات في عدد بل اليقين هو القاضي بكمال العدد
والعلم الحاصل من التجربة والحدس والتواتر ليس بحجة على
الغير وقضايا قياساتها معها وهي التي يحكم بها بواسطة
لاتغيب عن الذهن عند تصور حدودها كالحكم بان الاربعة

ما الصحاري في زميل الوحد تحوي قفرا غدرها والنجد
تختشى في السرا تراء اخفافها توقدي ادعلا لهبي الوقد
تحلق فوق الجو ان الحما بحا تقدمن بعد دحوا انقد
تنشق اديال ربا وسبسبا لم تراغير النفي المرتدي
تقدح في اصفا شرار ترابي يراعلى البعد وري الزند
تنبش في الصخور وردا احرا ينبسم تكتسي وادالودي
لم تحتفي بسير ما مهالكا من ارضها ولا اقترامي الورد
كانها اهلة اذا بدت من الونا تحالها من بعدي
ثم قطعت من جندل وقفقد وسهم دشامخ ويرد
حتى الحتى وكبها صبيحة بشرل العزالام الغرد
محمد الممدوح في لؤي العلا ابن المعالي والكريم الجد
ومن يكن بالمصطفى سعوه فذاكم في اول النفاد السعد
يا واحد الجود وعزد الفخار وغاية الفضل وحاوي الكرم
ومن سناكر المشتري عطارد بالبدر اشبان ينال المجد
لازلت تسمو في المعالي ربا علياء وفضل مالها من حد
الحق الا اصادق بحر محيط مالم من حد
كواكب تبدو لعينا ناظر من العلا الى البرايا تهدي
عدد نظامي عم نجم علا وعام السها موشحا بالسعد
عطفا علي مبرح عاف القرا من الفؤاد غدا حليف
خد واليد خودة بزفها البرايح حلا قرطعا والعقد
يكور داج حليتي وسابها من خاطبي بنقد غير النقد
وصابها ما بوأ مني عزني ما هاج صبح ساجعات الهدى

تمت

حكي

قال فولان الشاعر حان لي جار مسرف على
نفسه قال لي رايتي في بعض الليالي رجل
شايب الراس والحيه راكي على كرسي
وخي يده افعا يسوقه بها كالمخضره
وحاني وقد ناولته رقعه فاخذها وكتب
ماذا يري القاضي واصحابه
ما فعل الله بالاوله الغرا
بلاد ولكن ليس من سفلتي
الا اذا استعلا اذل الوري
يا ليتني قد كنت في مضا ..
ولم اعش حتي اراها را
وكل ذي عز وذي رفعة
لابد ما يعلو عليه الثري
فقلت له من انت قال انا ابليس قلت غطني
قال اياك والحسد انه اوقفني هذا الموقف الذي تراه
اليوم بالنفخه فلت زدني قال ما صدد احد عن هواه
الا اتخذ عدواً ولا بسالني بعد هذا واني ولدتنا
فقلت وقد فعل وانا ذاكر فاسرعت في اثري وقال
عسى الله السلام المنجي من نفسي بنعمه
انتهت

ففي وجود هما في الخارج خلاف والنظر وفيه خارج عن ماهية
المنطق **الثالث** الكليان متساويان ان صدق كل منهما علي
كل ما صدق عليه الاخر كالانسان والناطق وبينهما عموم
مطلق ان صدق كل منهما علي ما صدق عليه الاخر من غير عكس
كالحيوان والانسان وبينهما عموم من وجه ان صدق كل منهما
علي بعض ما صدق عليه الاخر فقط كالحيوان والابيض و
متباينان ان لم يصدق شئ منهما علي شئ مما يصدق عليه
الاخر كالانسان والفرس ونقيضا المتساويين متساويان
والا لصدق احدهما علي ما كذب عليه الاخر فيصدق احد المتساويين
ال ونقيض الاعم من شئ مطلقا
لصدق نقيض الاخص علي
عم من غير عكس اما الاول فلانه
ق علي بعض ما يصدق عليه
صدق الاخص بدون الاعم
لك لصدق نقيض الاعم علي
ص وذلك يستلزم لصدق
والاعم من شئ من وجه ليس
ن مثل هذا العموم بين
خص مع التباين الكلي

احدهما ٢٤

زيد

بين نقيض الاعم مطلقا وعين الاخص ونقيضا المتباينين
متباينان تباينا جزئيا لانهما ان لم يصدقا معا اصلا كاللا
وجود والاعدم كان بينهما تباين كلي وان صدقا معا كاللا
نسان واللافرس كان بينهما تباين جزئي ضرورة صدق
احد المتباينين مع نقيض الاخر فقط فالتباين الجزئي لازم
جزما **الرابع** الجزئي كما يقال علي المعنى المذكور المسمى بالحقيقي
فلذلك يقال علي كل اخص تحت اعم ويسمى الجزئي الاضافي
وهو اعم من الاول لان كل جزئي حقيقي فهو جزئي اضافي
دون العكس اما الاول فلاندراج كل شخص تحت ماهيته
المغايرات عن المشخصات واما الثاني فلجواز كون الجزئي الاضافي
كليا وامتناع كون الجزئي الحقيقي كذلك **الخامس** النوع كما
يقال علي ما ذكرناه ويقال له النوع الحقيقي فكذلك يقال علي
كل ماهية يقال عليها وعلي غيرها الجنس في جواب ما هو قولا
اوليا ويسمى النوع الاضافي ومراتبه اربع لانه اما اعم الانواع
وهو النوع العالي كالجسم واخصها وهو النوع السافل كالانسان
ويسمى نوع الانواع واعم من السافل واخص من العالي و
هو النوع المتوسط كالحيوان والجسم النامي او متباين للكل
وهو النوع المفرد كالعقل ان قلنا ان الجوهر جنس ومراتب
الجنس ايضا هذه الاربع لكن العالي كالجوهر في مراتب الاجناس