بتنافي نسبتين كقولنا هذا العدد اما زوج واما فرد فحكمنا بالتنافي بين الزوجية والفردية والشرطية المنفصلة السالبة هي التي حكم فيها بعدم تنافي نسبتين كقولنا ليس اما ان يكون هذا الشيء اسود او كاتبا فحكمنا بعدم منافات السواد والكتابة اعني ان الاسود والكاتب ليسا متنافيين واعلم ان الشرطية مركبة من حمليتين سواء كانت متصلة او منفصلة لانه قولنا ان كان هذا انسان فهو حيوان اصله حمليتان لانه كان قبل التركيب هذا انسان هو حيوان ولا شك ان قولنا هذا انسان حملية وقولنا هو حيوان حملية اخرى وقولنا العدد اما زوج واما فرد كان قبل التركيب حمليتان الاولى العدد زوج والثانية العدد فرد اذا عرفت هذا فاعلم ان الحملية الاولى تسمى مقدما والثانية تسمى تاليا **فصل** في التناقض هو اختلاف القضيتين بالايجاب والسلب بحيث يلزم من صدق احدهما كذب الاخرى ومن كذب احدهما صدق الاخرى ويكون هذا اللزوم من نفس الاختلاف اى بلا واسطة فان كان اللزوم بواسطة كقولنا زيد انسان ليس بناطق فلا يسمى تناقضا لان العلم بان الناطق هو الانسان صار واسطة فان كانت القضيتان شخصيتين فلابد من الاختلاف بينهما في الايجاب والسلب فقط نحو قولنا زيد انسان زيد ليس بانسان وان كانتا مخصورتين فلابد من اختلافهما في السلب وفي الايجاب وفي الكلية والجزئية نحو قولنا كل انسان حيوان بعض الانسان ليس بحيوان **فصل** العكس هو جعل الموضوع محمولا والمحمول موضوعا مع بقاء الصدق وبقاء الايجاب والسلب نحو قولنا كل انسان حيوان بعض الحيوان انسان والمراد من بقاء الصدق ان القضية الاولى لو كانت صادقة كانت الثانية صادقة ايضا والمراد من بقاء الايجاب والسلب ان الاولى ولو كانت موجبة كانت الثانية موجبة ايضا كما لمثال المذكور واعلم ان الموجبة الكلية لا تنعكس الا جزئية اى يلزمها هذا العكس في جميع المواد واما انعكاسها كلية كقولنا كل انسان ناطق وكل ناطق انسان فلا يعتد به لانه لا يلزمها في جميع المواد بل في بعضها فلا يكون لزوما كليا والموجبة الجزئية تنعكس كنفسها

كقولنا

كقولنا بعض الحيوان انسان بعض الانسان حيوان وان انعكست كلية فلا يعتد به لانه لا يلزمها في جميع المواد والسالبة الكلية تنعكس كلية في جميع المواد كقولنا لا شيء من الانسان بحجر لا شيء من الحجر بانسان واما السالبة الجزئية فلا يعتد بعكسها اصلا لانه لا يلزمها عكس في جميع المواد فلا يكون لها عكس معتد به واعلم ان العكس المعتد به لازم للقضية فمتى صدقت القضية صدق عكسها

**الباب الرابع في القياس** وهو قول مؤلف من قضايا يلزم لذاته قول اخر كقولنا كل جسم مؤلف وكل مؤلف حادث فكل جسم حادث فقولنا كل جسم حادث هو القول الاخر ويقال له نتيجة وما قبله هو القول المؤلف من اقوال وهو القياس ثم القياس ينقسم الى اقتراني واستثنائي فالاقتراني هو القياس الذي تذكر فيه النتيجة لا مع هيأتها كالمثال المذكور والاستثنائي هو القياس الذي تذكر فيه النتيجة او نقيضها مع هيأتها واعلم ان النتيجة هي قولنا فكل جسم حادث يقال لها قبل اقامة الدليل عليها المطلوب وبعد اقامة الدليل وتركيب القياس يقال لها النتيجة اذا عرفت هذا فاعلم ان موضوع المطلوب يسمى حدا اصغر ومحموله يسمى وهو الحادث يسمى حدا اكبر والمكرر في القياس يسمى حدا اوسط فلفظ جسم في المثال المذكور حدا اصغر والمؤلف المكرر حدا اوسط والحادث حدا اكبر والقضية التي فيها الحد الاصغر تسمى الصغرى والقضية التي فيها الحد الاكبر تسمى المقدمة الكبرى والهيئة الحاصلة للقياس سمي شكلا **والاشكال اربعة** لان الحد الاوسط قد يكون محمولا في المقدمة الصغرى موضوعا في الكبرى فسمي **الشكل الاول** كقولنا كل جسم مؤلف وكل مؤلف حادث ينتج كل جسم حادث وقد يكون الحد الاوسط موضوعا في الكبرى محمولا في المقدمتين فسمي **الشكل الثاني** كقولنا كل انسان حيوان ولا شيء من الجماد بحيوان ينتج لا شيء من الجماد بانسان وقد يكون الحد الاوسط موضوعا في المقدمتين فسمي **الشكل الثالث** كقولنا كل انسان حيوان وكل انسان ناطق ينتج بعض الحيوان ناطق وقد يكون الحد الاوسط موضوعا في الصغرى محمولا في الكبرى فسمي **الشكل الرابع** كقولنا كل انسان حيوان وكل ناطق انسان ينتج بعض الحيوان ناطق

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)