في كم فيما لا تنافي بين قضيتين في الصدق والكذب معاً او في احدهما فقط
او بقيد كقولنا اما ان يكون هذا العدد زوجاً او فرداً او ليس اما
ان يكون الانسان حيواناً او اسود

الفصل الثاني في الحملية

وفيه اربعة مباحث الاول في اجزائها واقسامها والحملية
انما تتحقق باجزاء ثلاثة محكوم عليه ويسمى موضوعاً او محكوم
به ويسمى محمولاً ونسبة بينهما في المحمول بالموضوع واللفظ
الدال عليها يسمى رابطة كهو في قولنا زيد هو عالم وتسمى القضية
حينئذ ثلاثية وقد تحذف الرابطة في بعض اللغات لشعور الذهن
بمعناها والقضية حينئذ تسمى ثنائية وهذه النسبة ان كانت
نسبة بها يصح ان يقال ان الموضوع محمول فالقضية موجبة كقولنا بقاع
الانسان حيوان وان كانت نسبة بها لا يصح ان يقال ان الموضوع ليس
بمحمول فالقضية سالبة كقولنا الانسان ليس بحجر وموضوع
القضية الحملية ان كان شخصاً معيناً سميت مخصوصة وشخصية
وان كان كلياً فان بين فيها كمية افراد الموضوع ويسمى الكلي
الدال عليها سوراً سميت محصورة ومسورة وهي اربعة لانه
ان بين ان الحكم على كل الافراد فالقضية كلية اما موجبة وسورها
كل كقولنا كل انسان حيوان واما سالبة وسورها لا شيء ولا
واحد كقولنا لا شيء من الانسان بحجر وان بين فيها ان الحكم على
بعض الافراد فهي الجزئية اما موجبة وسورها بعض وواحد
كقولنا بعض الحيوان انسان واما سالبة وسورها ليس كل

وليس

وليس بعض وبعض ليس كقولنا ليس كل حيوان انساناً وان ليس
فيها كمية الافراد فان لم يصلح لان تصدق كلية وجزئية سميت القضية
طبيعية كقولنا الحيوان جنس والانسان نوع وان صلحت لذلك
سميت مهملة كقولنا الانسان في خسر والانسان ليس في خسر وهي
في قوة الجزئية فانه متى صدق الانسان في خسر صدق بعض الانسان في
خسر وبالعكس

البحث الثاني

في تحقيق المحصورات الاربع كقولنا كل ج ب يستعمل تارة
بحسب الحقيقة ومعناه ان كل ما لو وجد كان ج من الافراد الممكنة
فهو بحيث اذا وجد كان ب اي كل ما هو ملزوم ج فهو ملزوم
ب وتارة بحسب الخارج ومعناه كل ج في الخارج سواء كان حال
الحكم او قبله او بعده فهو ب في الخارج والفرق بين الاعتبارين
ظاهر فانه لو لم يوجد شيء من المربعات في الخارج صح ان يقال كل مربع
شكل بالاعتبار الاول دون الثاني ولو لم يوجد في الخارج من الاشكال الا
المربع صح ان يقال كل شكل مربع بالاعتبار الثاني دون الاول وعلى
هذا فقس المحصورات الباقية

البحث الثالث في العدول والتحصيل

حرف السلب ان كان جزءاً من الموضوع كقولنا اللاحي جماد او من المحمول
كقولنا الجماد لا عالم او منهما جميعاً سميت القضية معدولة موجبة
كانت او سالبة وان لم يكن جزءاً لشيء منهما سميت محصلة ان كانت
موجبة وبسيطة ان كانت سالبة ولا اعتبار بايجاب القضية وسلبها
بالنسبة الثبوتية والسلبية لا بطرفي القضية فان قولنا كل ما ليس