او مختلف المتقابل عطف على قوله بحذ بينها الى قوله جهة وقوله متساويان
صفة للقوسين اى وان احاطه قوسان مختلفا المتقابل متساويان اه
وقوله او اعظم عطف على قوله اصغر من النصف قوله او ثلثة عطف
على قوله واحد بركارى ايضا قوله متساوى الاضلاع يعنى ان المثلث
ينقسم باعتبار الضلع الى المتساوى الاضلاع وهو الذى يتساوى
جميع اضلاعه والمتساوى الساقين وهو الذى يتساوى ضلعاه فقط
والمختلف الاضلاع هو الذى لا يتساوى شئ من اضلاعه اصلا وباعتبار
الزاوية الى قائم الزاوية وهو الذى يكون فيه قائمة ومنفرجة الزاوية
وهو الذى يكون فيه منفرجة وحاد الزوايا وهو الذى لا يكون فيه شئ
منها وانما جمع الحادة واوحد كلا من القائمة والمنفرجة لان المثلث
المستقيم الاضلاع لا يمكن ان يكون فيه اكثر من قائمة واحدة او منفرجة
واحدة بخلاف الحادة فانه يجوز ان يكون زواياه الثلث حادة كما لا يخفى
قوله او اربعة متساوية هذا ايضا معطوف على قوله واحد بركارى
قوله ان قامت اى كل واحد منها على الاخر وقوله والا اى وان لم تقم شئ
منها على الاخر اصلا قوله وغير المتساوية مبتداء والواو ابتدائية وليست
بعاطفة وقوله مستطيل خبره قوله وما عداها مخرفات اى ما عدا
المربع والمعين والمستطيل وشبه المعين من ذوى الاضلاع الاربعة
المستقيم مخرفات مطلقا سواء كان ضلعاه من اضلاعه متوازيين
اولم يكن وقد يقال ما عدا هذه الاربعة من المربعات ان كان ضلعاه
من اضلاعه متوازيين فهو المخرف وهو على ثلثة اقسام احدها ان يكون
زاويتاه من زواياه الاربع قائمتين والباقيان مختلفين احدهما
منفرجة

والاخرى حادة هكذا قوله وثانيها ما يكون زاويتاه حادتين متساويتين
والباقيان منفرجتين متساويتين هكذا وثالثها ان يكون
زاويتان حادتين مختلفتين والاخريان منفرجتين كذلك هكذا
وان لم يكن من اضلاعه متوازيين فهو الشبيه بالمخرف هكذا
قوله يخص بعضها باسم واما المخرف فانه اسم شامل للجميع قوله كدنى
الوثيقة قال فى الصحاح الوثيقة الكنة الضيقة وفناء فى الحائية
القناء ما لا شئ من اضلاعه الاربع موازيا لشئ منها انتهى كلامه
ومن هذا ظهر انه اراد من القناء ما هو الشبيه بالمخرف على ما عرفت
فافهم قوله او اكثر من اربعة عطف على قوله واحد بركارى اى وان
احاطه اكثر من اربعة فكثير الاضلاع قوله ودوستة اضلاع
قال فى الحاشية يقال فى المتساوى الاضلاع لفظ مفصل الى العشرة
وفى غير المتساوى باضافة لفظ ذو الى ذى عشرة اضلاع انتهى
وهو مشعر بتقدم القول باضافة ذو فى المتساوى مع انه وقع فى بعض
النسخ وهكذا الى العشرة فيها بتثنية الضمير الراجع الى المتساوى
وغيره ففيه نوع اضطراب فافهم قوله وهكذا فى المتساوية وغيرها
ويخص البعض باسم اى من غير المتساوية فقط سواء كان فيما تحت
العشرة او فوقها على ما يظهر من الامثال فانا المدرج ذو ثمانية اضلاع
والمطيل ذو ستة اضلاع ودو الشرف
ذو ستة عشر اضلاع ولا شئ منها بمتساوية الاضلاع على ما لا يخفى
للناظر فيها لكن يمكن كون الاخير متساوية الاضلاع فيكون البعض اعم
من المتساوية وغيرها وهو الظاهر قوله والجسم ذو الامتدادات

Copyright © King Saud University

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