

وحادى عشرة قاعدة واثنى عشرة هكذ اي ذواتها عشرة
 وذو اربعة عشر الى غير ذلك فيها اي في المساوي الاضلاع وغير
 المساوي وقد يخص النقص من كثير الاضلاع باسم كالمربع والمثلث
 وذي الشرف ونظم الثمن والجسم ذوالامتداد الثلاثة اي ماله طول
 وعرض وعمق فان احاطه سطح بتساوي الخارج من داخله اي من نقطة
 في حاق وسطه اليه اي الي غير ذلك السطح فكرة في ذلك الجسم ككرة
 ومنصفها اي الكرة من الدوائر اي المفروضه عليها عظمه والا اي
 ان لم تنصفها نصفية اوسمة مربعان فكلت متساوية قوله اوسمة
 مربعان لم تنصف على قوله سطح في قوله فان احاطه سطح وان احاطه
 سطوحات مربعة متساوية فكلت اي في ذلك الجسم مكعب وتعبير
 المربعان الستة بالتساوي احتراماً عما احاطه ستة مربعان مختلفتها
 صغير ومنها كبير فانه مع احاطه ستة مربعات بل يكون مكعباً فانه
 ما قال البعض من ان قيد التساوي مستدرك اذ كون السطوح الذي
 في جسم واحد مربعان يستلزم تساويها والا يخرج بعضها الى الاستطالة
 بخلاف مربعان كائنه في تحسين على ما لا يخفى بعد ان قيل انتهى او قوله
 عطف على قوله اوسمة مربعات اي وان احاط بها الجسم اثنان متساويان
 في المقدار متساويان ومعنى توازيهما ان تكون الخطوط الخارجة من محيط
 احد هما الى محيط الاخر في كل جانب متساوية او سطح عطف على قوله
 وان احاط بها الجسم مع تملك الدائرتين سطحاً واحداً بينهما بحيث لو ادير
 مستقيم اي سطحاً مستقيماً واحداً يربط محيطها عليه اي على ذلك
 ما سته بكله في كل الوردة فاصطوتة اي فانه ذلك الجسم اسطوانة
 اي تلك الدائرتين قاعدة ناهي قاعدة الاسطوانة والواصل المحي
 المحيط بالواصل المفروض تحتها بين مركزيهما اي مركزي الدائرتين اي الخارج
 ذو

المكة

وحادى الزوايا اذا كان كل واحد من زواياه اصغر من قائمة و
 مسرفة او اربعة متساوية عطف على قوله اوثلاثة مستقيمة
 اي وان كان احاطه اربعة متساوية فربع اي فذلك
 السطح مربع وان قامت اضلاعه بحيث يحصل من قيام كل منها
 على الاخر زاوية قائمة والا اي وان تساوت ولم تقم كما ذكرنا فمربع
 او غير متساوية كلها مع تساوي المتقابلين فتطيلان قامت
 اضلاعه على كل منها على الاخر والا اي وان لم تساوي المتقابلين
 و اضلاعه كل منها لم يقع على تشبيه المربع وما عداها اي ما قبل
 هذه الاربعة المذكورة من ذوات الاربع فخرقات اي قسمي سطحاً
 وقد يخص بعضها اي بعض المتخرفات باسم كذوي الرتبة
 الرتبة الضيقة على ما في الصحاح والرتبتين وقفا الضامالا
 شيء من اضلاعه الاربع موازاً للتي منها كذا انقل عنه او اكثر من رتبة
 عطف على قوله اربعة او اربعة متساوية كذا انقل عنه اي وان احاط
 به اكثر من اربعة اضلاعه فليكثر الاضلاع اي فليس بكثير الاضلاع
 فان تساوت اضلاعه قيل مخمس اي قيل له مخمس اذا كانت اضلاعه
 مع تساويها خمسة ومدس اذا كانت مع تساويها ستة وهكذا اي يجمع
 ومثنى الى غير ذلك والا اي وان كثرت اضلاعه ولم تساوي فذوات
 اضلاع وذواته اضلاع وهكذا اي ذواته وذواته الى
 العشرة فيما اي فيما تساوت اضلاعه وفيما لم تساوت الاضلاع
 يقال في المتساوي الاضلاع لحظة منعمل الى العشرة وفي غير المتساوي
 باضافة لفظ ذوات العشرة اضلاع كذا انقل عنه في الحاشية ثم اب
 بعد ما يجاء ورق اضلاع كل من المتساوي وغير المتساوي العشرة يقال
 ذو

Copyright University