

وغير ذلك كل عدد فضلا الاثنان يكون بينهما نسبة اربع وهي
 اي النسب الاربعة التماثل والتداخل والتوافق والتباين
 وانما كان كذلك لان الوردية اما متساويين او متفاضلان
 فان كانا متساويين فهما مثلا ثلاث كالحسنة والخسنة لان كلا
 منهما اي الحسنة والخسنة تماثل الاخر وان كانا متفاضلين فانظر
 ان كان القليل جزءا واحدا من كسرا مفرقا او مضافا من الكثير
 وذلك بان يكون بحيث لو سطر عليه افناه فتدخلا في
 اي امدها داخل في الاخر كالاشين والاربعة فان الاول
 نصف الثاني ولو سطر عليه افناه في مرتين وكان الثلاثة
 والخمسة عشر فان الاول خمس الثاني ولو سطر عليه افناه في
 خمس مرات ومنه اي ومن كون الاصغر جزءا من الاكبر علم ان الاصغر
 داخل في الاكبر لان جزء الشيء داخل في ذلك الشيء وليس الاكبر
 داخلا في الاصغر وانما اطلق عليهم اسم التداخل اي التفاعل
 من الجانبين كما نوافق الاقسام الثلاثة وان لم يكن
 القليل جزءا واحدا من اي الكثير فانظر ان كان بينهما اي
 العددين موافقة في جزء واحد او في اجزاء متواترة فان
 وذلك بان لا يبقى للاصغر الاكبر وبينهما عدد ثالث كاربعة
 وستة فان الاول لم يبقى الثاني واخبري كلاهما عدد ثالث
 وهو اثنان وان لكل منهما نصفا صحيحا ولثمانية وان في
 عشر فان كلاهما افناه عدد ثالث وهو اربعة وان لكل منهما
 نصفا صحيحا واربعا صحيحا فكل منهما اي العددين يوافق الاخر
 وان لم

وان لم يكن بينهما موافقة جزء من الاضداد وذلك بان
 لا يقينهما الا الواحد فمقتبايان لان كلاهما يباين الاخر
 والواحد داخل في كل عدد لما عرفت من تعريف المتداخلين في
 الانكسار على الروس لم يعتبره الامبيانيا والاعداد الاويل
 كلها قتيباية فاي عدد مرضته ونها مع اخرتها هما قتيبايان
 والعدد الاول هو الذي لا يقين له الا الواحد فقط او
 الذي لم يقم من ضرب عدد في عدد وبقي اياه المركب وهو الذي
 قام من ضرب عدد في عدد كالاشين والثلاثة والخمسة والسبعة
 والاحد عشر والثلاثة عشر وخمسة عشر والثلاثة
 والعشرين وهكذا وتسمى الاعداد الاربعة الاول وهي
 الاثنان او الثلاثة والخمسة والسبعة او ايل منقطع والمنطق
 ما امكن التعبير على سبعة الواحد اليه تحقيا بغير لفظ الجزئية
 وما عداهما من الاويل كالاحد عشر والثلاثة عشر والسبعة
 عشر وهكذا او ايل صم والاصم ما لا يمكن التعبير عن سمة
 الواحد اليه تحقيا الا بلفظ الجزئية وقد يكون العدد منطوقا او لا
 وذلك منحصرا في الاثني والثلاثة والخمسة والسبعة وقد يكون
 منطوقا كيا كالاربعة وقد يكون اصما او لا كالاحد عشر وقد اصحا
 مركبا كيا واهد وعشرين وكل عدد من متواليين قتيبايان
 تنبيه معرفة المتماثلين والافصح واذا اشكلت عليك النسبة بين
 عددين متفاضلين فلكل طروق الطرح والقسمة واسمها الثلاثة
 الطرح والحل والقسمة فذلك ذكره ومنه بقوله فاسقط اي