

فوق كل منهما عدد قراره وليم يتغير عن  
 عن وضع اشكال قراره بيطه بقرابط ذراع  
 اليد **التاسعة** لمعرفة النسب بين الاعداد  
 اعلم ان الاعداد الاوائل والمتواليات كلها  
 متباينة وليغيرها على كلا غير المتماثلين الي  
 اضلاعه الاوائل فان وجدت جميع اضلاع  
 اصغرها للاخر فتدخلان او بعضها متوافقان  
 بجزء قال البعض اوجزه سطحه والا متباينان  
 وقدرة الخلل مثال المتداخلين اثنان واربعون  
 وما يتان وعشره فاضلاع الاصغر **٢٢٧**  
 واضلاع الاكبر **٢٣٥٧** فعلم ان جميع  
 اضلاع الاصغر للاكبر فتعبر المتداخل ومثال  
 المتوافقين اثنان واربعون وثلاثمائة وثلاثة  
 وستون وقد علم اضلاع الاصغر واصلح الاكبر  
**٢٢٢٢** فتوافقنا بالثلاثة وتوافقنا في بجزء  
 فها متوافقان بجزء الثلاثة وهو الثلث  
**مثال** اثنان واربعون وما يتان واحد

وثلاثون

وثلاثون وقد علمت اضلاع الاصغر واصلح  
 الاكبر **٢٧١١** فتوافقنا في اثنين والاحد  
 عشر وتوافقنا في السبعة والثلاثة فعمل توافقها  
 بجزء سطح الثلاثة والسبعة وهو ذلك سبع  
**ومثال** المتباينين اثنان واربعون وماية  
 وخمسة وعشرون فاضلاع الاصغر **٢٢٢**  
**٢٢** واصلح الاكبر **٢٤٤٤** فليس لاصحها  
 صلح واصلح الاخر فتعبر المتباينين  
 على ذلك **المعاشرة** اذا اردت ان تقارل عددين  
 فيعد معرفة النسبة بينهما ان ثانيا فلا اختزال  
 وان توافقا فزد كلاهما الى جزء الموقف الاديق  
 او نداخلا فزوا اصغرها واحدا لبدأ وفق الاكبر  
 خارج قسمه على الاصغر او ثانيا فلا فز كلاهما  
 الى واحد **فصل** اقل عدد ينقسم على كل  
 من عددين احد المتماثلين والآخر المتداخلين  
 وتوافقنا المتوافقين في كل واحد الاخر و سطح  
 المتباينين فان كانت الاخر عددين فافعل