

يكن سبعة وليكن خمسة فلو ضمت لما فرض  
 ليكر ربع ما فرض له فينتج لاجتماعه لستة وثلاثة  
 ارباع الخط اثنان وربع بالنقص والاستخراج  
 ما الحكم منهم اضرب ما فرض له في كل واحد الكفيتين  
 في خط الاخرى وافهم الفضل بين الحاصلين  
 على الفضل بين الخطين يخرج له وقد استعني  
 عن تسمية العمل بالاشتقاق ما لو احدثتاهم وعلي  
 كل حال يخرج لزيد درهمان وستة عشر جزءا  
 من سبعة عشر جزءا الواحد ولعم وتترد اعم  
 وثالثا احدثوا البعثة عشر وليكن سبعة واحد  
 عشر جزءا منها ومثلها التتالي في ثلاثة قال  
 احدثهم لصاحبها ان اعطيتما في نصف ما  
 معكم صار معي عشرة وقال الثاني لصاحبيه  
 ان اعطيتما في ثلث ما معكم صار معي عشرة  
 وقال الثالث لصاحبيه ان اعطيتما في ربع  
 ما معكم صار معي عشرة فالعمل فيها على العمل  
 في التي قبلها ويكون الميزان والعملانها

هكذا

الاسماء	هكذا	الاصح
زيد ٣	١٠	ع ٣
هم ٦	٧	٧ ٦
نكر ٧	٨	٧ ٧
خطا ٨	٢	خطا ٢

فقدر في ذلك وكلما نادت النور عظم  
 الميزان وكثرت اقسامها والله اعلم **المثالة**  
**الثالثة** في اشتقاق المجمولات بالاعداد  
 المتناسبة نسبة هندسية منفصلة ونسبة  
 طرح او عكسا ومنصلة لا كذلك ومركبة  
 فالاولي تقع في اعداد زوج اقلها اربعة  
 نسبة اولها لثانيها كالثاني لثالثها  
 وطرقيهما كطري واسطيهما وعليلهما العمل  
 غالبا وان جهل احد طريقيهما قسم على نظيره  
 سطح الواسطتين او احد الواسطتين قسم  
 على نظيره سطح الطرفين والكلام عليها وعلي  
 ما بعدها محله الميسوطان والثانية تقع