

يقع عشرة اربع شئ وذلك ما ليك وربع العو و فاذا ضرب الاربعة حصل اربعون
وذلك ثمانية امثال ما ليك و مثل العو و فاذا اربع منه مجموع ما ليك و هو العشرة
الاشياين يبع ثمانية و شئ وذلك ثمانية امثال ما ليك فاذا ضربت
ثلاث شئ وذلك بعد المحفوظ له و هو خمسة عشر الاشياين و نصفه
بعد الجبر و المقابلة اشياين و خمسة اسدس شئ بعد ثمانية درهم و ثلث
درهم فالشئ بعد درهمان و ستة عشر جزءا من سبعة عشر جزءا من درهم
وذلك الزير و يجب ان يكون العو ستة دراهم و ثمانية اجزاء من سبعة عشر
جزءا من درهم لان له خمسة و نصف شئ وان يكون ليك سبعة دراهم و خمسة
جزءا من سبعة عشر جزءا من درهم من حيث ان له خمسة عشر الاشياين و نصفها
وكل واحد هو المطلوب **وان شئت** فاجعل العو شيا و ما ليك زير ثمانية درهم
لاجل الثلث و لو جعلت لها عدد اخر للثلاثة تجاز فاذا انضم الالشئ المفقود
ثلث الثلاثة المفقودة لصاحب عو و كان المجموع هو شئ و درهم موزن العشرة
فاذا سقطت من ذلك ربع العو و هو ربع شئ بقي ثمانية اربع شئ و درهم
مثلا ما ليك و ربع ما زير لثلاثة عشر هو مجموع ما ليك و ربع ما زير و ربع ما زير و ربع ما
لكذلك فاذا ذهب من ربع العو بقي ما ذكرنا فاذا ضرب ذلك في اربعة خرج ثمانية
اشيا و اربعة دراهم وذلك مثل ما زير و اربعة امثال ما ليك فاجعل منه ثمانية دراهم
يبيع ثمانية اشيا و درهم وذلك ثمانية امثال ما ليك و ثلثه هو ما ليك و ذلك شئ
و ثلث درهم فالقصر الثلاثة التي هي مجموع ما زير و كبريق درهمان و ثلثان الاشيا
و هو ما زير في اربعة نصف العو و نصف ما ليك و ذلك شئ و سدس درهم كبريق

المجموع

المجموع درهمين و خمسة اسدس درهم وذلك بعد الشئ و الدرهم الموزن
للعشرة فالشئ درهم و خمسة اسدس درهم و هو العو و لا اجلان المفقود لثلاث شئ
و ثلث درهم كبريق درهمان و سدس فاذا القيت ذلك من الثلاثة التي
هي مجموع ما زير و كان اياك هو ما زير و ذلك خمسة اسدس درهم فباستط
المجموع اسدسا و ذلك الشئ و الدرهم الموزن لثلاثة عشر فيكون بسطها
سبعة عشر و بسط ما زير خمسة و ما العو واحد و ما ليك ثمانية عشر و نسبة
كل واحد من هذه الاعداد الثلثة الى السبعة عشر الموازنة للعشرة و نسبة
ما صاحب العدد الى العشرة فالعمل في اخرج ما كل منهم باثنتي عشرة من الاوجه
يكون القبر له ما ذكرنا **وحسابها بطريق الخطا** ان تخفض ما زير باثنتي
فكانه ثمانية فيجب ان يكون السبعة الباقية من العشرة نصف مجموع العو و
و كبريق يكون مجموع ما لها اربعة عشر فاقسمها بقسمين يكون احداهما بحيث
اذا زادت عليه ثلث الثلثة و ثلث القسمة لا تحركون عشرة فاجعل العو و ارجل
بقية الاربعة عشر كبريق يكون ما العو ستة و نصفها و ما ليك سبعة و نصفها فواضح
ان المفقود ليك ربع المفقود و ضيق الزير و هو كان المجموع ثمانية و سبعة اشيا
و كان ينبغي ان يكون عشرة فالخطا يتبين بالنقصان و حافظه و اقول زير ما
فكان اربعة فيجب ان يكون باقى العشرة و هو ستة و نصف ما العو و كبريق
ما لها اشئ خمسة فاقسمها بقسمين على ما وصفنا فيكون ما العو سبعة و ما ليك
خمس فاذا انضم المفقود ليك ربع المفقود و ضيق الزير و هو كان المجموع سبعة و ثلث
اشيا فالخطا باثنتي عشرة و ربع بالنقصان ايضا ثم ضرب كل منهم ما اقول ان