

نقصت اربعة وعشرين من ثمان وعشرين بقوا
 وجوز الباق وهو واحد او ابيض فاذا زدت على نصف عدد
 الاشياء وهو خمسة او نقصت منها يحصل المطلوب يحصل
 المطلوب وهو ستة على نصير الزيادة واربعة على نقصان
 اما الاول فلانك اذا ضربت الستة في نصفها يحصل ثمانية
 عشر واذا زدت على الحاصل اثنى عشر يبلغ ثلثين وهو
 خمسة امثال الستة وهو المطلوب واما الثاني فلانك اذا
 ضربت الاربعة في نصفها يحصل ثمانية واذا زدت على الحاصل
 اثنى عشر يبلغ عشرين وهو خمسة امثال الاربعة وهو المطلوب
 بهذا المثال على سبيل التكميل واما على سبيل الرد فمثال عدد ستة
 في نصفه وزيد على الحاصل ثلثه وعلى المجموع ستة يحصل ثمانية
 امثال العدد فافرض الجوهل شيئا واضرب في نصفه يحصل ثلث
 واذا زدت عليه صار مائتين واذا زدت على المجموع
 صار مائتين وستة اعداد بعدل ثمانية اشياء فاذا اردت
 الاموال الى الواحد وحول العدد والاشياء الى ثلثها النسبة
 صار احد الطرفين مالا وثلاثة اعداد بعدل اربعة اشياء في الطرف
 الاخر فانقص الثلثة من سبع الاثنى وهو اربعة يبلغ واحد وجوز
 واحد فاذا زدت على الاثنى او نقصت منها يحصل المطلوب
 نقصت من المال شيئا تفصيل المقام يستدعي بسطة الكلام
 فاقول في توضيحه فان فرض الجوهل شيئا واضرب في نصفه يحصل
 مال وانقص الشيء من مربعه وهو المال بقا مال الاشياء

ثم

ثم زد الباق وهو مال الاشياء على المربع وهو المال يبلغ مائتين
 الاشياء بعدل عشرة وهو الحد من التكميل في قوله وكذا العمل
 فيها العمل صار احد الطرفين مائتين الاشياء والاخر عشرة
 ثم كلفا طرف ذي الاستسنا، وزدنا ثلثه على الطرف الاخر
 صار احداهما مائتين والاخر عشرة وشيئا وهو الحد من المربع
 ثم زدنا المائتين الى الواحد وحولها من عشرة والشيء
 الى ثلثها النسبة صار احداهما مالا والاخر خمسة اعداد ونصف
 شيء وهو معنى الرد فصار احد الطرفين مالا بعدل خمسة ونصف
 شيء في الطرف الاخر واذا زدت على العدد وهو الثلثة من ربع
 نصف عدد الاشياء وهو نصف ونصف ربع ومربع نصف
 وعن اربعة قاعدة ضرب الكسور اذا ضربت الصورة في الصورة
 وهي واحدة يحصل واحدة واذا ضربت المخرج في المخرج وهو
 اربعة يحصل ستة عشر واذا نسبتنا الحاصل الاول الى الثاني
 يحصل نصف ثمن واذا زدناه على الثلثة يحصل خمسة ونصف
 ثمن وهو المطلوب واذا اخذنا جورة يكون اثنى عشر وربعاً وذلك
 لان طريق الاخذ على ما مر في بحث جورة الكسور ان يحصل الصحيح
 كسوراً فيحصل احد وثمانون نصف ثمن او مخرج المشرقة
 ستة عشر واذا ضربت الثلثة فيه يكون ثمانين واذا
 زيد عليه صورة الكسور يبلغ احداً وثمانين وجوز الكسور تسعة
 وجوز المخرج اربعة فاذا قسمت الاول على الثاني على ما مر من
 القاعدة يخرج اثنان وربع وهو المطلوب ثم اذا زدت