

اشيا فالق المشترك بيني ثلاثة عشر وثلث بعد ل شيبين
 وثلثين فاقسم بسط العدد وهو اربعون على بسط الاشيا
 وهو ثمانية واخطط النسيب والثلثين الى شئ واحد بان
 تفسر بها في ثلاثة اقسام او تفرح خمسة اقسام منها وتعمل
 مثلا ولك في الثلاثة عشر والثلث بكن الشئ خمسة وهو
 قدر المعطوف **وان اردت** معرفة قدر الشئ من جهة ما يزيد
 قدره على عشرة زيد ثلث ما اجتمع له وهو بالاعتبار الذي
 يتكرب فيه من نوعين وذلك اربعة دراهم واربعه اسباع
 درهم وتسع شئ فيكون المجمع اربعة عشر درهما واربعه
 اسباع درهم تعد ثمانية اسباع شئ فاقسم بسط الدرهم
 وهو اربعون على بسط الدرهم وهو ثمانية ا واجمعه ثمانية
 الانساع بان تزيد عليها مثل ثمنها او تفسرها في واحد وثمن
 وتعمل مثلا ذلك في الفرق الاخر يحصل المطلوب **وجاء**
 وهو ان تفرض ما يزيد شيئا فيكون ما له عشرة وثلث شيئا
 ويجب ان يكون ذلك هو القدر المعطوف على عشرة
 زيد وجيبه يكون كرسب ثلاثة عشر وثلثا وتسع شئ
 وذلك بجداول الشئ المفروض له فيبقى ثلاثة عشر وثلث بعد
 ثمانية اسباع شئ فاعمل كما سبق يخرج قدر الشئ خمسة
 عشر وهو الزيد فيجعل ثلثه على عشرة وعشر ويكون المجمع
 له كذلك **وجه اخر** وهو ان تجعل جملة ما اكمل منها
 شيئا ويجعل على معلومه ثلث معلوم الاخر وعلى المجمع لكل
 منها ما يحصل من ضرب مسطح الكسرين في الشئ
 المفروض له فيصير لكل ثلاثة عشر درهما وثلث درهم وربع
 شئ وذلك بعدل الشئ المفروض له فاعمل كما تقدم يكن
 المطلوب كما ذكرت **تنبيه** اعلم ان جميع الصور المذكورة
 في هذا

وتسع شئ فالق المشترك
 بين اربعة دراهم
 واربعه اسباع
 درهم
 م

في هذا الفصل بر كل في الفصل الثاني ينتهي فيها المعادلة
 الى عدد بعدل شيئا وهو احد الاضرب الثلاثة البسيطة وان
 الاوجه الثلاثة الجبرية متقاربة فالاول يوصل الى معرفة
 نفس المجهول الذي تفسر به المخرج او اليها في مجموع
 فاذا علم زيد على المعلوم ونقص منه فبعض المجموع او الباقي
 والثاني يوصل الى معرفة ما لاحدها في بعض فبعض منه
 كما لا يخفى والثالث يوصل الى معرفة ما اكمل منها شيئا لا
وحسابها بطريق الخطا بان تفرض لزيد ما شئت
 فكانه ثمانية عشر فيكون ثمنه ثلثها على عشرة فيكون جملة
 ما له ستة عشر ويجب ان يكون لزيد مثل ثلثها فيخرج
 له خمسة عشر وثلث وكذا فرضناه ثمانية عشر فالخطا
 بالثمين وثلثين وهو بالنقصان فاذا فرضنا افر من له عدد
 اخر فكانه احد وعشرون فاذا جعلت ثلثها على عشرة وعشر
 سم ثلث المجمع وهو خمسة وثلثان على عشرة زيد فان له
 خمسة عشر وثلثان وكذا فرضنا له احد وعشرين فالخطا
 خمسة وثلث وهو ايضا بالنقصان فا ضرب المفروض الاول
 في الخطا الثاني والمفروض الثاني في الخطا الاول ثم اقسما
 النضد بين الحاصلين وهو اربعون على الفاصل بين الخطابين
 وهو ثمان وثلثان يخرج المطلوب **تنبيه** اعلم ان جميع
 ما يورد في هذا التاليف من الصور التي بعينها في الوصايا
 كان يقابل اوصي لزيد بعشرة وثلث ما له عمر وولده بعشرة
 وثلث ما لزيد والعل والجواب لا يتلف **ولو** قال لزيد
 على عشرة وربع وسدس ما له عمر وولده بعشرة وربع
 وسدس ما اكمل **لو** زيد فكل منها سبعة عشر وربع
والاحتجاج بان يختار الزايد على عشرة كل منها ويبينه من جملة

Copyrighted material