

وستة عشر جزءا من سبعة عشر جزءا وذلك ما يزيد في خمسة
 ان يكون للعمود ستة دراهم وثلاثة اجزاء من سبعة عشر
 جزءا من درهم لان خمسة ونصف شيء وان يكون لثلاثة سبعة
 دراهم واحد عشر جزءا من سبعة عشر جزءا من درهم من حيث
 ان له خمسة عشر الاثني ونصف وكل واحد هو المطلوب
وان شئت فاجعل ما للعمود شيئا وما للبكر وزيد ثلاثة
 دراهم لاجد الثلث ولوجهاتهما عدد اثنى الثلاثة جاز فاذا
 انضم الى الشيء المفروض تلك الثلاثة المفروضة لتضيق عمود
 كان المجموع وهو شيء ودرهم موازيا للعمود فاذا سقطت من ذلك
 سبع ما للعمود وهو ربيع شيء يعني ثلاثة ارباع شيء ودرهم
 وذلك مثله ما للبكر وربع ما للزيد لان العشرة هي مجموع
 ما للبكر وربع ما للزيد وربع ما للعمود فبقا بلها كذلك فاذا ضرب
 منه ربيع ما للعمود بقي ما ذكرنا فاذا ضرب ذلك في اربعة خرج
 ثلاثة اشياء واربعة دراهم وذلك مثله لزيد واربعة امثال ما
 للبكر فاذا طرح منه ثلاثة دراهم بقي ثلاثة اشياء ودرهم
 وذلك ثلاثة امثال ما للبكر فثلثه هو ما للبكر وذلك شيء وثلث
 درهم فالثمن من الثلاثة التي هي مجموع ما للزيد ويكون بقي
 درهماين وثلثان الاشياء وهو ما للزيد فزود عليه نصف
 ما للعمود ونصف ما للبكر وذلك شيء وسدس درهم يكون
 المجموع درهمين وخمسة اسدس درهم وذلك يعدل الشيء
 والدرهم الموازين للعمود فالشيء درهم وخمسة اسدس وهو
 ما للعمود والاجل ان المفروض لبكر شيء وثلث درهم
 يكون درهماين وسدس فاذا القنت ذلك من الثلاثة التي هي مجموع
 ما للزيد وبكر كان الباقي هو ما للزيد وذلك خمسة اسدس درهم
 قابسسط الجميع اسدسا وكذلك الشيء والدرهم
 الموازين

له مجموع



الموازين العشرة فيكون بسطها سبعة عشر وبسط ما
 لزيد خمسة وبسط ما للعمود واحد عشر وما للبكر ثلاثة عشر
 ونسبة كل واحد من هذه الاعداد الثلاثة الى السبعة
 عشر الموازين للعمود كنسبة ما لصاحب ذلك العدد
 الى العشرة فاعمل في اخرج ما لكل منهم بما شئت من الوجة
 الخمسة يكن المفروض له ما ذكرنا **وحسابها** بطريق
 الخطاين ان تفرض لزيد ما شئت فكانه ثلاثة فيجب
 ان يكون السبعة الباقية من العشرة نصف مجموع
 ما للعمود وبكر فيكون مجموع ما لهما اربعة عشر فاقسمها
 بقسمتين يكونا احداهما بحيث اذا زودت عليه تلك الثلاثة وتلك
 القسم الاخر يكون عشرة فاجعله العمود واجعل
 بقية الاربعة عشر لبكر فيكون ما للعمود ستة ونصف وما
 لبكر سبعة ونصف فاذا ضم الى المفروض لبكر ربيع المفروض
 للزيد وعمود فيكون المجموع تسعة وسبعة امثال
 وكان ينبغي ان يكون عشرة فالخطاين بالنقصان
 فاحفظه وافرض لزيد ما شئت فكانه اربعة فيجب
 ان يكون في العشرة وهو ستة ونصف ما للعمود وبكر فيكون
 ما لهما اثني عشر فاقسمها بقسمتين عليهما
 فيكون ما للعمود سبعة وما للبكر خمسة فاذا ضم
 الى المفروض لبكر ربيع المفروض للزيد وعمود كان المجموع
 سبعة وثلاثة ارباع فالخطاين في ربيع بالثقل
 ايضا اضرب ما لكل منهم ما فرض لهم له اولا في الخطاين
 ثم ما فرض له ثانيا في الخطاين الاول واقسم الفصل
 بين فضليه على الفصل بين الخطاين وهو اثنان وثلاثون
 له ما ذكرنا وهو المطلوب ففهم على ما ذكرنا ما يريد من اشياء

صين