

فان جعل الاثنان وهو واحد كطرفين فاضرب على التمامة الذي هو الطرف
المعلوم مربع الاربعة وهو ثمانية عشر يخرج الطرف المجهول او جعل
التمامة فاقسمها على مربع الاربعة على الاقنيتين الذي هو الطرف
المعلوم يخرج كطرف المجهول او جعل الاربعة الذي هو كطرف
فخذ جذر مسطح الطرفين الستة عشر وذلك الى الجزا رابعة
ففي المجهول المطلوب الفصل الثاني من التمامة في العمل بالقياسات
بكسر الكاهن افضح من فخرها وهو ما تم قبله او يستخرج به المجهول
وان لم يكن فيه تناسب وطريقة ذلك تصور مبرانا صفت
هكذا $\frac{1}{2}$ وتسمى بياضه الاول بين خطيه بالكفة
الاولى وباليمين وبياضه الثاني بالكفة الثانية وباليسرى
وبياضه الثالث بينهما فبينة الميزان ثم تضع ما فرض معلوما
من العدد المستول عنه على قبة وترسم في احدى الكفتين
عدد تاما من الاعلاء فحينئذ لانه المجهول وان كان له تلك الكسور
المفروضة كان السهل وتعمل فيه اي في المفروض في احدى
الكفتين بحسب الفرض من جمع او طرح او ضرب او قسمة
او ما اتركب من اثنين منها فاكثر مرتباً فبينة المفروض الى الاقنيتين
منه وقابل بالمشهور اليه منه ما وضعته على القبة من معلوم
فان سساوه فارسمته في احدى الكفتين هو المجهول المطلوب
في السؤال والا بان احطاه بزيادة او نقص فابيت الخطا

بالكفات ما

دعه مطبق حسا واول بلد
خطا شباك طر يقو ويخلد

الاراد

Copyright © King Saud University