

بعضها الي بعض وان كان المسمى اكثر من واحد واقل
من بعض الاضلاع فسمه من احد الاضلاع وسم
واحد من باقيها او كان المسمى مساويا لاهد الاضلاع
فاستقطه وسم واحد من باقيها او كان المسمى مركبا
فاقسمه على الضلع الاول واقسم الخارج على الضلع الثاني
وهكذا فان انكسرتي على احد الاضلاع فسمه من المنكسر
عليه وسم الواحد من باقيها كما يظهر لك بالمثال
ومثال من ذلك يوضح ما تقدم اذا قيل لك ستم واحدا
من اثنين وسبعين وعلمت مما تقدم انها عدد زوج منظر
بالسعة فله التسع فحل الاثنين والتبعين الي تسعها
ثمانية والي تسعة مخرج التسع وربيعها في الضلع هكذا
 $\frac{8}{9}$ ومدفوقها خطأ لتثبت عليه الباقي بعد القسمة ثم
سم الواحد المقسوم من الثمانية يكن ثمنا ومن التسعة
يكن تسعا واضف احد الاسمين الي الاخر يكن الجواب
ثمان تسع وطريق وضعه هكذا $\frac{1}{9}$ فان كان المسمى
اثنين فسمها من الثمانية يكن ثمنين اي ربعا واضفه
الي الضلع الاخر يكن الجواب ربع تسع هكذا $\frac{1}{9}$ او
كان المسمى ثلاثة فالجواب ثلاثة اثمان تسع هكذا $\frac{1}{9}$
اي ثلث ثمن او كان المسمى اربعة فسمها من الثمانية
تكن اي التسمية تضعا وسم الواحد الهواي من التسعة
يكن تسعا ثم اضف احد الاسمين الي الاسم الاخر يكن

الجواب

الجواب نصف تسع وصورته هكذا $\frac{1}{8}$ او كان خمسة
فقل خمسة اثمان تسع هكذا $\frac{1}{8}$ او كان ستة فقل ثلاثة
ارباع تسع هكذا $\frac{1}{8}$ اي ثلثي ثمن هكذا $\frac{1}{8}$ او سبعة
فقل سبعة اثمان تسع هكذا $\frac{1}{8}$ او كان المسمى ثمانية
وقسمها على الثمانية صح القسم وخارج واحد فاستقطها
اي الثمانية احد الاضلاع وسم الواحد الخارج بالقسمة
من التسعة الضلع الاخر يكن الجواب تسعا بضم التاء هكذا
 $\frac{1}{8}$ او كان المسمى تسعة فاقسمها على التسعة ان شئت
بمخرج واحد فانسبه الي الثمانية وقل ثمنا هكذا $\frac{1}{8}$
ولك ان تقسم على الثمانية او لا يخرج واحد وينكسر
واحد فانسبه الي التسعة يكن تسعا وسم الواحد
الاخر من الثمانية يكن والتسعة يكن ثمن تسع فاضف
ذلك الي الاول وقل تسعا وثمان تسع المراد ثمن هكذا
 $\frac{1}{8}$ او كان المسمى ستة عشر فاقسمه على الثمانية
بمخرج بالقسمة اثنان ولم ينكسر شي فسمها من التسعة
يكن تسعين هكذا $\frac{1}{8}$ او كان المسمى عشرة فاقسمها على
الثمانية ان شئت بمخرج واحد صحيح ويبقى بعد القسمة
اثنان فسم الواحد الصحيح من التسعة يكن تسعا وسم
الاثنين الباقيين من الثمانية يكن تسعا وثمانين
اي ربعا ثم اضف احد الاسمين الي الاخر يكن
الخارج تسعا وربع تسع هكذا $\frac{1}{8}$ وافهم قوله ان