من بقية الاضلاع قسمة من الثلاثة اي قسمي المسمى وهو اثنان من الضلع الاصغر
وهو الثلثة ان شئت وهو الاخس يكن ثلثين وسم الواحد من الضلعين
الباقيين وهما الخمسة والسبعة يكن خمس سبع واضف احد الاسمين الى الآخر
والاخس اضف الثلثين الى خمس السبع يكن ثلثي خمس سبع وهو الجواب ولك
ان تسمي الاثنين الى آه والاخس من الخمسة او من السبعة وتسم الواحد
ول من الباقيين وتقول خمسا ثلث سبع او سبعا ثلث خمس والمعنى واحد والا
احسن ولو كان المسمى خمسة عشر وهذا شروع في القسم الرابع وهو ان يكون
المسمى مركبا من ضلعين او اكثر من اضلاع المسمى منه فهو اي المسمى وهو خمسة
عشر مركبا بالضرب من ثلاثة وخمسة فاسقط من اضلاع المسمى منه نظيرهما
وهو الثلثة والخمسة وبقي السبعة وسم الواحد من السبعة تكن سبعا فالجواب
الما سبع ولو كان المسمى احد وعشرين فهو مركب من ثلثة وسبعة فاطرح نظير
يبقى الخمسة وسم الواحد من الخمسة يكن خمس فهو الجواب ولو كان المسمى خمسة
وثلثين فهو مركب من الخمسة والسبعة فاطرح نظيرهما يبقى الثلثة وسم الواحد من الثلثة
تكن ثلثا فهو الجواب ولو كان المسمى ستين وهذا شروع في القسم الخامس
فاقسمه اي المسمى وهو ستون على ثلثة من الاضلاع ان شئت يخرج عشرون
قسمة صحيحة ولم ينكسر شي فاطرح الثلثة من الاضلاع لصحة القسمة عليها
واعتبر العشرين الخارجة كانها اي المسمى وبقية الاضلاع بعد الضلع المطروح
هي الاضلاع المسمى منه واقسم العشرين على الخمسة يخرج اربعة فاطرح الخمسة
ايضا لصحة القسمة عليه واعتبر الاربعة اي المسمى والسبعة الباقية اي المسمى منه

ولم

وسم الاربعة من السبعة يكن اربعة اسباع وهو الجواب ولم يقع في هذا المثال
الكسر على الثلثة ولا على الخمسة ولو قسمت ستين على الخمسة يخرج اثنى
عشر ثم اقسمها على الثلثة يخرج اربعة وسمها من السبعة يكن الجواب اربعة
اسباع ولو كان المسمى اربعة وستين من المائة والخمسة فهو ايضا من القسم
الخامس فاقسم على الثلثة تنقسم منه ثمنة وستون يخرج احد وعشرون وينكسر
واحد فاعتبر الاحد والعشرين كانها جملة المسمى من بقية الاضلاع وهي الخمسة
والسبعة واعتبر الواحد المنكسر كالمسمى من جملة الاضلاع لانه انكسر على اولها
فاقسم الواحد والعشرين على الخمسة تنقسم منه عشرون يخرج اربعة وينكسر واحد
فاعتبر الاربعة كانها المسمى من الضلع الباقي وهو السبعة واعتبر الواحد المنكسر
ثانيا كانه المسمى من الضلع الثاني وهو الخمسة المنكسر عليها ومن السبعة بقية
الاضلاع غير الضلع الذي صح عليه القسمة قبله وهو الثلثة فسم الاربعة من السبعة
يكن اربعة اسباع واحفظها وسم الواحد المنكسر ثانيا على الخمسة من الخمسة
والسبعة كما عرفت باده تسمية من الخمسة يكن سبعا واضف الخمس الى السبع
يكن خمس سبع احفظه وسم الواحد المنكسر اولا من الاضلاع الثلثة والخمسة والسبعة
لانها انكسر على اولها تكن ثلث خمس سبع فاعطف الاسما الثلثة اي كلها بعضها
على بعض مقدما منها الاعظم فالاعظم لانه الاحسن كما في الاضافة تكن الجواب اربعة
اسباع وخمس سبع وثلث خمس سبع ولو قدمت الاوسط والاصغر وعطفت
على الباقي جاز والمعنى واحد ولكن الاولى عندهم تقديم الاعظم فالاعظم ولو قسمت
الاحد والعشرين وهو الخارج الاول على السبعة تصح القسمة ويخرج ثلثة ولم

ينكسره

Copyright © King Saud University