

يُحصل ستة وتثلاثون فاقسم الحاصل على مسطح الطرفين على الوسط
المعلوم اعني خمسة **م قول** مسطح الطرفين على الوسط المعلوم
سبعة فاقم الطرفين منها ستران وخمس ستر وما في الما ستر واربع
احاسي شهر الخارج ثلثة اشتر وخمس ستر **م قول** وخمس
وهو المطلوب اي نسبة الاثني عشر الى الخمسة نسبة السبعة
والخمس الى الثلثة ونسبة اثنى عشر الى الخمسة نسبة العدد الى
ربعه ونصف ثلثة فكذا كن نسبة السبعة والخمس الى الثلثة
وذلك لان كما اذا جنست السبعة والخمس يحصل ستة
وتثلاثون ثم ضرب الثلثة في مخرج الكسر اعني الخمسة يحصل خمسة
فانقسم الى الحاصل الاول يكن ربعا وهو التسعة ونصف
ثلث وهو الستة لان ثلثة ثمانية وان شئت قلت نسبة
اثني عشر الى خمسة نسبة العدد الى ربعه ويسدسه فذلك
التسعة والثلثة لان الخمسة عشر الحاصل لثاني ربع ستة
وثلثي والثلثة واحص **م قول** لانك تعادل توضيحه انك
تفرض السبعة اولا شيئا فالشيء المرفوض يعادل ربع شيء وثلث
شيء وثلثة اشياء وهي ما اعطاها السائل بقوله ثلثة في الطرفين
وربعا في الما والخارج منها ثلثة ستر وبعد اسقاط اجناس
التجانس من الخائري وهي ربع الشيء وثلث الشيء الذين
اعطاها السائل ومثلها من الشيء المرفوض يبقى ما اعطاه
السائل ثلثة ستر الاعداد ومن الشيء المرفوض ربعه ويسدسه
معاد لثي للثلاثة الباقية ما اعطاه السائل وطريق اسقاط
الربع والثلث من الشيء المرفوض ان تاخذ من المخرج المشترك
وهو اثنا عشر فاعده اخذ مخرج الكسر المعطوفة فهنا تصرب
احد مخرجي الربع والثلث في المخرج فالحاصل ثمانية عشر في المخرج بين
الربع والثلث فاذا اسقطنا من الثلث وهو اربعة والربع وهو
والجمع

والجمع فيبقى خمسة وهو بالنسبة الى الشيء ربعه ويسدسه لان
الشيء لما كان عبارة عن اثني عشر فربع الاثني عشر يكون ثلثة ويسدسه
اشي والخمسة عبارة عن ثلثة واشي يكون الباقي من الشيء المذكور
بعد اسقاط ثلثة وربعه ويسدسه معادل لثي للثلاثة الا شيئا تكون
فقدا لا مربي معادلة الا شيئا وهي ربع الشيء ويسدسه للاعداد
وهي عدد الا شيئا فاقسم كما هو القاعدة في مثلث عدد الاعداد على
عدد الا شيئا في المطلب رم وتوضيحه **م قول** ايضا انك تفرض
المجهول شيئا واذا اخذت من الثلث والربع يكون شيئا الثلث
وربعا معادلا للثمة وبعد الجبر يبقى عدل ثلثة وربعا وثلثا
وبعد المقابلة ربع شيء ويسدسه يعدل ثلثة ربع المطلوب
م قول ثم تقسم اي ضرب كل من الحاصلين في المخرج الموجود
اعني اثنى عشر وقسمة حاصل المقسوم وهو الستة والتثلاثون
على حاصل المقسوم عليه وهو خمسة يخرج ما وهو سبعة
وخمس **م قول** ثم اربعة وعشرين اي تضربها اربعة وعشرين
قلت اربعة والحشرين ثمانية وربع ستة فالحط الثاني سبعة
زايدة والحاصل من ضرب المرفوض الاول هو ثمانية عشر في الخطا
وهو الخطا الثاني حصل اربعة وثمانون وهو المحفوظ الاول
واربعة وعشرون في الا ثلثي اعني المرفوض الثاني في الخطا الاول
حصل ثمانية واربعون وهو المحفوظ الثاني ولتفاضل ستة
وتثلاثون **م قول** تنظر النسبة بين الكسور اي نسبة الثلثة الى
السبعة كنسبة الخمسة الى اثنى عشر وهي المثل وخمسة المثل فزد
على الثلثة مثلها وخمسة **م قول** فيما قبل وخمسة بالانصب
عطف على مثلها اي تريد عليها خمسينها وهو واحد وخمسة
يحصل سبعة وخمسة وهو المطلوب وانما كان حصة الثلثة
واحد وخمسة لانا اذ جنسنا الثلثة اخصا سابان ضربناها في مخرج

والجمع فيبقى خمسة وهو بالنسبة الى الشيء ربعه ويسدسه لان
الشيء لما كان عبارة عن اثني عشر فربع الاثني عشر يكون ثلثة ويسدسه
اشي والخمسة عبارة عن ثلثة واشي يكون الباقي من الشيء المذكور
بعد اسقاط ثلثة وربعه ويسدسه معادل لثي للثلاثة الا شيئا تكون
فقدا لا مربي معادلة الا شيئا وهي ربع الشيء ويسدسه للاعداد
وهي عدد الا شيئا فاقسم كما هو القاعدة في مثلث عدد الاعداد على
عدد الا شيئا في المطلب رم وتوضيحه **م قول** ايضا انك تفرض
المجهول شيئا واذا اخذت من الثلث والربع يكون شيئا الثلث
وربعا معادلا للثمة وبعد الجبر يبقى عدل ثلثة وربعا وثلثا
وبعد المقابلة ربع شيء ويسدسه يعدل ثلثة ربع المطلوب
م قول ثم تقسم اي ضرب كل من الحاصلين في المخرج الموجود
اعني اثنى عشر وقسمة حاصل المقسوم وهو الستة والتثلاثون
على حاصل المقسوم عليه وهو خمسة يخرج ما وهو سبعة
وخمس **م قول** ثم اربعة وعشرين اي تضربها اربعة وعشرين
قلت اربعة والحشرين ثمانية وربع ستة فالحط الثاني سبعة
زايدة والحاصل من ضرب المرفوض الاول هو ثمانية عشر في الخطا
وهو الخطا الثاني حصل اربعة وثمانون وهو المحفوظ الاول
واربعة وعشرون في الا ثلثي اعني المرفوض الثاني في الخطا الاول
حصل ثمانية واربعون وهو المحفوظ الثاني ولتفاضل ستة
وتثلاثون **م قول** تنظر النسبة بين الكسور اي نسبة الثلثة الى
السبعة كنسبة الخمسة الى اثنى عشر وهي المثل وخمسة المثل فزد
على الثلثة مثلها وخمسة **م قول** فيما قبل وخمسة بالانصب
عطف على مثلها اي تريد عليها خمسينها وهو واحد وخمسة
يحصل سبعة وخمسة وهو المطلوب وانما كان حصة الثلثة
واحد وخمسة لانا اذ جنسنا الثلثة اخصا سابان ضربناها في مخرج

Copyrighted material