

ان ترد كلا منهما الخمسة لتوفرتما الخمسة وتقسيم على الأول وهو واحد  
وعشرون على خمس الثاني وهو اثنان يخرج ما ذكره اما  
قسمة الكسر على الصحيح فتقسمة ثلاثة اسباع على  
اثنين فانزل هكذا  $\frac{3}{2}$  على  $\frac{1}{2}$  واقسم المقسوم وهو  
ثلاثة على بسط المقسوم عليه وهو اربعة عشر بعد حلها  
الى سبعة واثنين هكذا  $\frac{3}{2}$  يخرج لسيه ونصفه هكذا  
 $\frac{3}{2}$  واما قسمة الصحيح على الصحيح والكسر فتقسمة  $\frac{3}{2}$  على  $\frac{1}{2}$   
و  $\frac{1}{2}$  فاقسم بسط المقسوم وهو ثلاثة وستون على بسط  
المقسوم عليه وهو ثمانية وعشرون بعد حله الى  $\frac{3}{2}$  و  $\frac{1}{2}$   
هكذا  $\frac{3}{2}$  يخرج اثنان صححان وسبع وثلاثة ارباع  
سبع هكذا  $\frac{3}{2}$  يخرج الى اثنان وربيع ولك ان ترد  
كلا منهما الى سبعة وتقسيم سبعة على اربعة يخرج اثنان  
وربع هكذا  $\frac{3}{2}$  واما قسمة الصحيح الكسر على الصحيح  
فتقسمة ثلاثة وثلاث على اثنين فانزل هكذا  $\frac{3}{2}$  و  $\frac{1}{2}$   
على  $\frac{1}{2}$  ثم اضرب كلا منهما في مقام الكسر واقسم بسط  
المقسوم وهو عشرة على بسط المقسوم عليه وهو ثمانية يخرج  
واحد وثلاث هكذا  $\frac{3}{2}$  و  $\frac{1}{2}$  وهكذا الى قسمة  
الكسور **تسمية الكسور** فالعمل واحد فلو عكست الامل  
المقدمة في القسمة عملت العمل المذكور فيها لان التسمية  
هي قسمة قليل على كثير كما هو واليه يستقر له **وتقسيم الادنى**  
**على الكثير** عكس القسمة فلو عكس اول سوال في الامل  
المارة بان قيل اقسمة سبعين ونصفا على اربعة اقسام وثلاث  
الجنس على هذه الصورة  $\frac{3}{2}$  على  $\frac{1}{2}$  اقسمة الخمس  
من المائة

من المائة واثنين والثمانين بعد حلها الاضلاعها ثلاثة عشر  
وسبع واثنين وضعها وعليها الخط هكذا  $\frac{3}{2}$  يحصل  
بالشبيهة ثم اجزا من ثلاثة عشر جزء من الواحد وسبع اجزاء  
منها ونصف سبعة جزء منها وهو المطلوب هكذا  $\frac{3}{2}$   
 $\frac{3}{2}$  ولو عكس سوال الثاني بان قيل اقسمة اسباع على  
ثلاثة وثلاث فانزل هكذا  $\frac{3}{2}$  على  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{2}$  اقسمة  
الخمس من السبعين بعد حلها الى سبعة وخمسة واثنين  
هكذا  $\frac{3}{2}$  يخرج سبعة وخمسة وسبع ونصف خمسين هكذا  
**المترار** وله خمس وسبع عشر هكذا  $\frac{3}{2}$  وعلى هكذا  
المثالين فقسيم قال الناظر **المترار** **مثل ذلك المجمع** يعني  
ان العنق من الكسور كما العمل في قسمة وهو ان تصيب بسط كل بسط  
قائمة الاخر الا انك في المجمع المخرجين والمجموع منها تقسمه على  
اسم كل واحد من السطرين واليه الاشارة بقوله **كن مجموع**  
**الخارجات بعد** اي بعد جمع الخارجين وصيرورتها عددا واحدا  
**توزع** اي تقسم على اتم كل بسط وتصور جميع الكسور صور كثيرة  
لان الكسور كما مر بتقسيم المترار مفرد وهو ما كان على مقام  
واحد كذا في بعض وهو ما يتا لف من المترار بحيث يضاف الاول  
الى الثاني والثاني الى الثالث وهكذا والنسبة فيه الى الامام  
الاخر كصفا ثلثي ثلاثة ارباع ويكتب هكذا  $\frac{3}{2}$   $\frac{1}{2}$  ونسب  
وهو ما كانت النسبة فيه الى الامام الاول وبعضه  $\frac{3}{2}$  وبعضه  
ويعطى بعضها الى بعض كخمسة اسباع وثلاثة ارباع تسعة  
وثلاث ربع تسعة هكذا  $\frac{3}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  ومختلف وهو ما يصطنع  
بعضه على بعض ولم يكن بينهما نسبة كذا ومنه  $\frac{3}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  هكذا