

٦٩ وان كان الصحيح موزعا فاضرب في البسط ومثال من ذلك  
 اذا قيل لك ابسط خمسة اسباع وثلاثة اثنان باع سبع خمسة فاتزله  
 هكذا  $\frac{5}{7}$  ثم اضرب بسط الكسر هو ثلثه وعشرون  
 في الخمسة يجتمع مائة وخمسة عشر هكذا  $\frac{11}{7}$  وان كان الصحيح  
 متوسطا مضافا للكسر الاول فتضرب بسط الكسر الاول ثم تضرب  
 بسط الكسر الاخر في ايمة الكسر الاول وتجمع المراتبات الي المحفوظ  
 ومثال من ذلك اذا قيل لك ابسط اربعة اسباع وثلاثة ارباع  
 سبع خمس وذلك فاتزله هكذا  $\frac{7}{10}$  ثم اضرب بسط الكسر  
 الاول وهو تسعة عشر في الخمسة والماصل في الثلاثة يحصل خمسة  
 وثمانون وما يتان احفظها ثم اضرب بسط الكسر الاخر في ايمة  
 الكسر الاول واجمع الي المحفوظ يكون ثلثا مائة وذلك ثلث عشر  
 هكذا  $\frac{11}{10}$  وهو المطلوب وان كان مضافا الموال الثاني فاضرب  
 في ايمته واحمد على الماصل ما اعلي راسه واضرب المجمع في بسط الاول  
 ومثال من ذلك اذا قيل لك ابسط خمسة اسداس وذلك سدس  
 اربعة وذلك فاتزله هكذا  $\frac{4}{6}$  ثم اضرب الاربعة  
 في ثلاثة واجمع الي الواحد يكون ثلاثة عشر اضربه في بسط  
 الاول وهو ستة عشر يحصل مائتان وثمانية وهو البسط  
 المطلوب هكذا  $\frac{11}{6}$  الباب الثامن في جمع الكسور وطريقه  
 ان تضرب بسط كل واحد من المجموعتين في ايمة الاخر وتجمع  
 الماصلين وتقسيمه على ايمة مجموع المطلوب ومثال من ذلك  
 اذا قيل لك اجمع ثلثة ارباع وذلك الربع الي خمسين ونصف  
 الخمس

الخمس فاتزله هكذا  $\frac{1}{5}$  الي  $\frac{1}{4}$  ثم اضرب بسط الاول وهو  
 عشرون في ايمة الثاني وبسط الثاني وهو خمسة في ايمة الاول ولجمع  
 الماصلين يكن مائة وستين اقسمة على مجموع الايمه يخرج واحد وثلاثون  
 وهو المطلوب ولوقيل اجمع خمسة اسداس وثلاثة ارباع السدس  
 الي ثلاثة اسباع وخمسة السبع فاتزله هكذا  $\frac{11}{7}$  الي  $\frac{1}{7}$  ثم  
 اضرب بسط الاول وهو ثلاثة وعشرون في ايمة الثاني يكون  
 الخارج خمسة وثمانماية احفظها ثم اضرب بسط الثاني وهو ستة  
 عشر في ايمة الاول يكون ثلثا مائة واربعة وثمانين اجمعه مع  
 المحفوظ يكون الفا مائة وتسعة وثمانين اقسمة على الايمه  
 مقدمالا لكبر فالاكبر هكذا  $\frac{11}{7}$  يكون الخارج واحد وسبعين  
 وخمسة اسداس السبع وخمسة سدس السبع وربع خمس سدس  
 السبع هكذا  $\frac{11}{7}$  الباب التاسع في طرح الكسور وطريقه  
 ان يضرب بسط كل كسر في الايمه الاخر وتقسيم الفاضل بين  
 الماصلين على مجموع الايمه ومثال من ذلك اذا قيل لك ا طرح  
 سدس ونصف سدس من ثلاثة اثمان ونصف ثمن فاتزله  
 هكذا  $\frac{11}{8}$  من  $\frac{1}{2}$  ثم اضرب بسط الاول وهو ثلاثة في ايمة  
 الثاني يحصل ثمانية واربعون ثم بسط الثاني وهو سبعة في ايمة  
 الاول يحصل اربعة وثمانون ثم ا طرح اقل الماصلين من اكثرهما  
 يبقى ستة وثلاثون اقسمة على مجموع ايمتي الايمه يخرج ثمانية  
 ونصف من هكذا  $\frac{11}{8}$  الباب العاشر في ضرب الكسور  
 وطريقته ان تضرب بسط كل كسر في بسط الاخر واتم الماصل على مجموع