

بالضرب للذي اي الى الذي **حفظ** بالعمل الاول فاجتمع فهو جواب  
 فاخذني اي اتبع ما تقرر ومثال من ذلك اذا قيل لك اسبسط  
 اربعة اسباع وثلاثة ارباع سبع الخمسة وثلاثي اسبسط اربعة  
 اسباع وثلاثة ارباع سبع خمسة واسبسط الثلث فانزل هكذا  
 ٥٢٤ **ويضرب** اسبسط الكسر الاول وهو **سبعة**  
 حاصله من ضرب ما على الامام الاول في الاصل ما لم الذي يليه  
 وحمل ما على راسه الذي عليه في الخمسة الصحيح والضرب الحاصل فهو  
 خمسة وتسعون في الثلاثة امام الكسر الثاني يحصل خمسة وثمانون  
 وما ثمان اعطى ما ثم اضرب بسط الكسر الاخير وهو واحد  
 في اربعة الكسر الاول وهي سبعة واربعه يحصل ثمانية وعشرون  
 واجمع الى المحفوظ يكن الجواب ثلاثا عشرة وثلاثة عشر هكذا  
 ١٣٤ **وبيان ذلك** ان بسط الخمسة الصحيح اثلث ارباع  
 اسباع اربعائة وعشرون اربعة اساعها مائتان واربعون  
 وثلاثة ارباع سبعها خمسة واربعون زد على الحاصل وهو  
 مائتان وخمسة وثمانون ثلث المقام الجامع للكسور وث  
 الصحيح وهو اى الثلث ثمانية وعشرون يحصل ثلاثا عشرة وثلاثة  
 عشر كما تقدم وهو البسط المطلوب والثاني ان يكون  
 الصحيح مضا فالى الكسر الثاني وبسته بقولي فان اصفته  
 اى الصحيح **كسر ثاني فاضرب** اى فاضرب الصحيح المقدم  
 في الامام الثاني **وما على الراس** اضمن الحاصل **واضرب الكل**  
 مما اجتمع كأنه صحيح **مؤخر عن الكسر** في بسط كسر اول فيصير  
 الكسر مأخوذا من الصحيح ومنى الكسر الذي بعده ومثال من  
 ذلك اذا قيل لك اسبسط خمسة اسداس وثلث سدس اربعة صحيح

في اربعة الكسر وما حصل **يضرب** اجمع البسط **الكسر** ينسخ ذلك  
 الضرب **اسبسط الجميع فادر** ذلك ينفعك في مواطن ومثله اذا  
 قيل لك اسبسط خمسة صحيح وثلثين وربعه ثلث فانزل هكذا  
 ٢٤٤ **ثم الخمسة الصحيح** في الثلاثة مقام اللذين حصل  
 خمسة عشر واضرب الخارج وهو خمسة عشر في الاربع مقام  
 سبع الثلث يحصل بالضرب ستون زد عليه اى على الحاصل  
 بسط الكسر وهو سبعة يحصل البسط المطلوب وهو سبعة وستون  
 هكذا **ونوعها** ثلثة ارباع **وان تأخر الصحيح** من الكسر  
 اضم اى الصحيح **المؤخر في البسط** اى بسط الكسر من غير ضرب  
 في الامام ومثال ذلك اذا قيل لك اسبسط خمسة اسباع وثلاثة  
 ارباع سبع وخمسة صحيح فانزل هكذا **٥٢٤** ثم اضرب بسط  
 الكسر وهو ثلثة وعشرون حاصله من ضرب ما على الامام الاول  
 وهو خمسة في الامام الذي يليه وهو اربعة وحمل ما على راسه  
 عليه في الخمسة الصحيح **يجتمع** بالضرب مائة وثمانية وعشرون  
 ارباع اسباع وذلك لان الخمسة الصحيح اذا ضربتها في خمسين  
 الكسر حصل مائة واربعون فلذا اخذت من الحاصل خمسة  
 اسباعه وثلاثة ارباع سبعة كان مائة وخمسة عشر كما ذكر  
 او كان الصحيح قد **توسط** بين كسرين فانظر **له** فانه انما  
 اما ان يضاف للكسر الاول والاخير فان **لكسر اول** اضيف فقط  
**فبطه** اى الكسر الاول **اضرب** في صحيح عرفا والحاصل بالضرب  
 اضمه في امام كسر اخر **الما فيصير** الكسر الصحيح بمنزلة الصحيح  
 المقدم على الكسر واحفظ خارجا **جا بالضرب** لتذكر تكلمه ثم اضرب  
 بسط كسر اخر **ياصاح** اى يا صاحبي في اربعة كسر اول وجمع خارجي  
 بالضرب