

الثلاثة في الوضع ثم الاثنين ثم الاربعة ثم الخمسة علم  
 هذا الوضع هكذا ٣ ٢ ٥ ثم قمت على الخمسة اوله ثم  
 قمت الخارج على الاربعة ثم على الاثنين ثم على الثلاثة  
 لكان الجواب ما ذكره المصنف بقوله **يجوز واحد وثلاث وهو**  
**المطلوب هكذا** او ٣ ٢ ٥ وهو اوله واخصر وانما  
 خالف المصنف الوضع الصناعي مراعاة للاختلاف لهذا الاختلاف  
 ولوقيل الخمسة اسداس وثلاثة ارباع السدس وهو كسر  
 منتسب الي ثلاثة ارباع وخمس السبع وهو كسر منتسب  
 ايضا فانزل ذلك هكذا  $\frac{5}{3}$  الى  $\frac{1}{3}$  ثم اضرب بسط  
 الاول وهو  $\frac{1}{3}$  ثلاثة وعشرون حاصلة من ضرب الاربعة  
 خمسة في اربعة وحمل الثلثة عليه في ائمة الكسر **الثاني**  
 وهي سبعة وخمسة يكن الخارج بالقرن ثمانمائة وخمسة احفظها  
 ثم اضرب بسط الكسر الثاني وهو ستة عشر حاصلة من  
 ضرب ثلاثة في خمسة وحمل الواحد عليه في ائمة الكسر  
 الاول وهو ستة واربعة يكن الخارج بالقرن ثلثمائة واربعة  
 وثمانين اجمعه مع اى المحفوظ الاول يكن المجموع  
 القوامية وتسعة وثمانين اقسمه اى المجموع على  
 مجموع الائمة حال كونك مقداً للأكبر على غيره اختيار  
**هكذا** ٥ ٣ ٧ ما ذكره المصنف عليه المتكسر ثم  
 اقم الالف والمائة والتسعة والثمانين على الاربعة اوله  
 يجز ما شان وسبعة وتسعون ويتكسر واحد ضعه فوق

الاربعة

الاربعة على الخط ثم اقسّم الخارج على الخمسة يخرج تسعة  
 وخمسون ويتكسر اثنان ضعهما على الخمسة ثم اقسّم الخارج  
 على الستة يخرج تسعة ويتكسر خمسة ضعهما على الستة ثم  
 اقم التسعة على البعثة يخرج واحد صحيح ويتكسر اثنان  
 ضعهما على البعثة **يكن الخارج** بالقسمة **واحد صحيحاً**  
**وتسعون** يضم السنين **وخمسة اسداس السبع وخمسة**  
**سدس** ويرجع خمس سدس السبع على هذا الوضع هكذا  
 او ٣ ٢ ٥ وهو كسر منتسب والاختبار ان تطرح  
 المقسوم باحد الطرفين والثلاثة المقدم ذكرها وما بقى  
 هو الميزان فاطرح الجواب بما طرحت به يبقى مثل الميزان  
 ففي المثال المذكور اذا طرحت المقسوم وهو الف ومائة  
 وتسعة وثمانون بالتسعة يبقى واحد وهو الميزان  
 فاطرح الجواب كذلك بان تقرب الواحد الصحيح في البعثة  
 واحمل على الحاصل ما فوقها يجمع تسعة منطرحه ثم اضرب  
 التي فوق الستة في الخمسة التي تلي الستة وحمل على الحاصل  
 وهو خمسة وعشرون ما على رأس الخمسة وهو اثنان يجمع  
 سبعة وعشرون وهي منطرحه ايضا والباقي واحد على الاربعة  
 وهو مثل الميزان وهكذا امتحان بقية الاربعة الاربعة التي  
 واما جمع الكسر الصحيح وكسر جمع تسعة الاثنين والثلاثين  
 هكذا ٣ الى ٣ و ٣ فاجمع الكسر الى الكسر كما مر واعطفه  
 على الصحيح يكن اثنين وسبعة اسداس هكذا ٣ و ٩ و اما

الاختبار

بقي

جمع الكسر الى صحيح  
 بجمع وكسر