

لك من كسر او كسر صفة مع عدد صحيح مقترن في مقدار المال وفي  
 ذكره في ايضا بسك الصبح وحده على شاكله المتبع لغيره وانما يثبت  
 اولا كيفية استحقاق البسك ان المال الكسور لا يقسم ما صحح وصدر  
 وضربا ونسبة وتسمية وجبر وعكس وصح ووزن ان ثبتت في تقاضي  
 من اية بسك ان يتوقف على معرفة ذلك البسك بكل صورة اية بكل  
 مسئلة قد وضعت في معرفة ذلك البسك ان يتصرف في ذلك الاصول  
 تظهر ولا يبدى البسك والكسور عشرة اقسام الذوق والثلاث والرابع  
 والخم والسادس والسبع والثامن والتاسع والعاشر والجمع في  
 الصبح وكل واحد منها يتشعب ويجمع ويجمع ما لم يكن في اجزائه  
 العوالم الصبح التي اخذت من سائر الكسور ان الكسور هو مجموع من  
 اجزاء العوالم الكاملة وصورة النصف واحد على اثنين بينهما اربعة  
 الثلث واحد على ثلاثة وكذا وصورة الثلثين اثنان على ثلاثة كذلك  
 وهكذا ان فعله الكسور بحيث تضع الخرج عدد الاجزاء التي انقسم  
 عليها الواحد الصبح ونضع موقف المقدار المقصود مع ذلك الاجزاء  
 حتى تصل الخرج او الاجزاء من احد عشر او غيرهما من الاجزاء والضرب  
 في ذلك ما النسبة الثلاثة من اربعة وكانه في ذلك الثلاثة ما نسبتها  
 من اربعة جابوق الخرج حينئذ هو بعض مقصود مما اريد الخرج ثم اشرفت  
 الحقيقية البسك المصنوع ابي بقوى البسك **الكسور الى اقسام تسعة**  
**الاجزاء تسعة اقسام** معناه البسك الذي فوجده بالصدح عند ذلك  
 الحساب هو اجزاء عشرة اكمي موجود في المثال المعروف في كتابه  
 النصف الاكمي كسرا او كسرا الى جنس اجزاء اذ في كسري اذ في اجزاء  
 موجود في المثال فحفظا او فوجدوا ليحط به في ذلك تسعة اقسام  
 ما اختلف في ما اختلف في المقدار من اجزاء الضلال او الحاصل ان معنى  
 البسك المصنوع هو تسوية اجزاء المثال فيصير الاكمي كان  
 صحيحا او كسرا اجزاء مقدار المثال اجزاء الكسور الاكمي كان  
 في ذلك المثال فحفظا او فوجدوا اذ في كسري اذ في اقسام تسعة  
 في متعلقه ومستثنى من قطع لانها بغيره في اية عند اربعة مجموع  
 بسك الكسور معناه الاقسام والباقي الاستثناء اقسامها

واضافة

واضافة الكسور الاخرى الاول تكون اجزاء كلها متساوية ويستخرجون  
 بسكها على ذلك التقدير ويحط تسوية اجزاء العمل اذ في ذلك الانواع  
 واما المعبره التي لم يتقدم عليه صحيح والمعض التي لا يقصد به الا الكسور  
 اذ وان اجزاءها صاهة والصحيح التي كان وعنده فتمت مستغلا  
 يتناولها ذلك الخد ارضه لعنه وعود كس برذ الى جنس ارضه في ذلك  
 انواع اثنان من ذلك في التسوية ملاذ اوله في البسك في  
 تصاويف ثلثه نوع وثلاثة ارباع ثلث النصف وصورتها تكون في ذلك  
**٤ ٣** **٣ ٤** **٤ ٣** **٣ ٤**  
 وانه في كل اجزاء من اجزاء هذا المثال يجعل الكسور في اجزاء  
 صغارا تتنازل اجزاء اجزاء الخرج الى هو الاصح واخره ملاذ في المجموع  
 من اجزاء المتساوية ويحط تسوية اجزاء هذا المثال بضم الواحد  
 فوق الاملاء الاول في الاملاء الثلاثة واجمع الخارج المبروق الثلاثة وارضه  
 الخمسة الصغرى من ذلك في الاملاء الثلاثة واجمع الخارج المبروق الثلاثة  
 فيخرج ثلاثة وعشرون وهو بسك التسوية لانها اجزاء متساوية اذ  
 كل برذ منها يقال فيه على تسوية اربعة اية فيكون اربعة ثلث ذواته  
 واحد صحيح مقسوم على اربعة والعشر في اجزاء التي خرج من بعض اية  
 في بعض واقصه ذلك وقدر عليه سكر اية اربعة وقد يراد بالبسك التسوية  
 مجموع كسب بمخرج من مجموع ومنه قول بسك في الكسور كذا اجزاء  
 لسر اية بسك في اجزائه التي بسكتها تسوية الى اربعة  
 الاكمي الى اذ في العمل المبروق في كل نوع او كانت متساوية من اول  
 البوص كذا في هذا في عده صحيح ومعه لم يتقدم عليه صحيح ولا تخم عنه  
 عنه ثم اشرفت البسك الصبح التي للاكمي معه والى امامه ونسبها  
 المعبره بقوى بسك صحيح لم يتقدم عليه كسور عده في اقسام  
**امامه اجعل واحدا مقدارا وما على الصبح بسك اقسام**