

وعشرون اربعة اسباع مائتان واربعون وثلاثة ارباع
سبعها خمسة واربعون تد على الحاصل وهو مائتان وخمسة
وثمانون ثلث المقام الخارج للكسور دون الصحيح وهو اي
الثلث ثمانية وعشرون يحصل ثلثمائة وثلثة عشر كما
تقدم وهو البسط المطاوع والثاني ان يكون الصحيح مضافا
الى الكسر الثاني وقدينيه بقوله **وان كان الصحيح مضافا الى**
الكسر الثاني فاضربه اي فاضرب الصحيح المقدم في الامام
الثاني واحمل على الحاصل عاي البسط الذي على راسه
واضرب المجمع كانه صحيح مؤخر عن الكسر في بسط الكسر
الاول فيصير الكسر الاول فاحوذ امن الصحيح ومن
الكسر الذي بعده **ومثال من ذلك** اذ قيل **لك**
ابسط خمسة اسداس وثلث سدس اربعة صحیحة
وثلث بالجزي خمسة اسداس وثلث سدس بمجموع الاربعة
والثلث فانزل هكذا $\frac{5}{6} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6} + \frac{2}{6} = \frac{7}{6}$ **ثم اضرب الاربعة**
الصحيحة في الثلثة امام الثلث لانه صحيح مقدم على
كسر **واجمع اليه** اي الحاصل بالاضرب وهو ثمانية عشر
الواحد بسط الثلث **يكن المجمع** ثلاثة عشر اضربه اي
اضرب المجمع في بسط الكسر الاول وهو اي البسط ستة
عشر **حاصلة من ضرب الخمسة والثلثة** وحمل الواحد
على الحاصل **يحصل مائتان وثمانية** وهو البسط المطاوع
هكذا ٢٠٨ **وبيانه** انك تقرب الصحيح في مخرج الكسر

هذا هو المقام المطاوع

المؤخر

المؤخر وتحمل على الحاصل بسط الكسر وتقرب الحاصل
في مخرج الكسر المقدم يحصل المخرج الجامع مائتان واربعة وثلاثون
خمسة اسداسه مائة وخمسة وتسعون وثلث السدس
ثلاثة عشر ومجموع ذلك مائتان وثمانية كما تقدم
نحو مائتان اربعين الاولية معرفة ما فوق الكسر اذ
اردت معرفة ما فوق الكسر فالق من مقام ذلك الكسر بسطه
وانسب ما لقت لما بقيت يكن ما فوق الكسر سواء كان في
كسر فقط او صحيفا فقط او صحيفا وكسرا فلو قيل ما فوق
النصف فالق من مقامه بسطه يعني واحد انسب له الواحد
الملقى يكن مثلاً فوق النصف المثلث وفوق الثلث النصف وفوق
الرابع الثلث وفوق الثلثين الثلثون وفوق ثلاثة ارباع ثلاثة
خمس اقسامه مثال وفوق اربعة اخماس اربعة امثال وفوق ثلاثة
اخماس مثل ونصف وفوق اربعة اسباع مثل وثلث وفوق نصف
السدس جزءان من احد عشر والاربعة عشر وفوق ثلث الخمس جزءان من ثلاثة عشر
وفوق نصف التسع جزءان من سبعة عشر وفوق النصف والخمس
مثلاً وثلث وفوق الثلث والتسعة عشرة اجزا من احد عشر جزءا
من الواحد وفوق الثلث والرابع والخمس ثلثة امثال
وثمانية اجزا من ثلثة عشر جزءا من الواحد وقس على ذلك
الثاني في معرفة ما تحت الكسر وطريقه ان تريد
على المقام بسطه وتنسب البسط المریدا الى المجمع يكن ما تحت الكسر
فلو قيل ما تحت النصف فود على مقام النصف بسطه يحصل

ن
٤

ع اي الواحد الباقية هـ

957