

بسم الله الرحمن الرحيم
 في بيان كيفية استخراج البسط
 من الكسر المفروض في المقام
 البسيط والوجه الاول

فنسبة المخرج الي الحاصل من جمعه الي بسط كسره
 كنسبة العدد المفروض الي ما يحصل من جمعه الي كسره
 المفروض وهو المطلوب فالوجه الرابع فعلت بالوجه
 الاول المشهور وانك قسمت مسطح الواسطتين على الاول
 وان تثبت توصلت الي المطلوب بنقطة الوجة الخمسة
الاصل الثالث في طريق التقصان من مقدار معلوم
 بخزانه معلوما كما لو اردت ان تطرح من الخمسة ثلاثة
 اعتنارها فبانه ان تاخذ مخرج الكسر المطلوب
 نقصانه وتطرح منه بسطه وتضرب الباقي في العدد
 المطلوب التقصان منه وتنقسم الحاصل على المخرج
 فيخرج الباقي من ذلك العدد ففي المثال المقام عشرة
 فاطرح منه بسط ثلاثة الا عشر واصل ذلك ثلاثة
 يبقى سبعة فاضربها في الخمسة واقسم الحاصل وهو
 خمسة وثلاثون على المقام بحاصل ثلاثة ونصف
 وذلك هو الباقي من الخمسة بعد طرح ثلثه اعشارها
 وانما كان كذلك لان المقام بغيره العدد المفروض فاذا
 القيت منه بسطه كان الباقي منه بمنزلة الباقي من
 العدد المفروض فنسبة الباقي من المقام بعد طرح
 البسط الي المقام كنسبته الي العدد المفروض فالجهول
 الثالث ونسبة المقام الي العدد المفروض كنسبة
 الباقي من المقام بعد التبسط الي المطلوب فاضرب
 العدد المفروض في باقي المقام واقسم الحاصل على المقام
 فعلت بالوجه الاول وان تثبت توصلت الي المطلوب
 بنقطة الوجة **الاصل الرابع** في طريق اخذ نسبة
 معلومة من مقدار معلوم كما يقال اخذ من الاربعة
 ثلثها

ثلثها واربعا وذلك ان تاخذ مقام الكسر المفروض
 وتاخذ منه بسطه فيكون نسبة البسط الي المقام لنسبة
 المطلوب الي العدد المفروض فا ضرب البسط في العدد
 المفروض واقسم الحاصل على المقام ففي المثال مقام الكسر
 اثناعشر وبسطه سبعة فاضربها في الاربعة واقسم الحاصل
 وهو ثمانية وعشرون على الاثني عشر فيخرج اثنان وثلث
 وهو المطلوب وهو في الحقيقة ضرب الكسر في الصحيح او
 في الصحيح والكسر وهذه الاصول الثلاثة يحتاج اليها
 في عامة مسائل الوصايا والاقرار حيث احتيج في المسئلة
 الي جبرها وحطها كما ستعرفه **الاصل الخامس**
 كل جزء يذهب من مقدار فله اسمان باعتبارين اسم باعتبار
 نسبته الي ذلك المقدار واسم باعتبار نسبته الي الباقي
 من ذلك المقدار بعد ذلك الجزء ثم قد يجهل كيفية
 جملة المقدار ويعلم امران اسم نسبة جزئية الذاهب
 اليه وكيفية الباقي بعد ذلك الجزء يطلب منه جملة
 المقدار وقد يكون العكس وهو ان يجهل الباقي بعد
 ذلك الجزء ويعلم امران اسم نسبة الجزء اليه وكيفية
 جملة ذلك المقدار يطلب منه معرفة الباقي **مثال**
 الاربعة اذا ذهب منها واحد فسمه من الاربعة ربع
 ومن الثلاثة الباقية بعده ثلث فقد يجهل ويعلم ان
 الباقي منها ثلاثة وان اسم الجزء هو الذاهب من
 الاربعة ربع فبما له مقدار ذهب ربعه فبقي منه
 ثلاثة كما هو عكسه ان يجهل الثلاثة ويعلم ان جملة
 المقدار اربعة وان اسم جزية الذاهب هو من الباقي
 بعده ثلث فيقال الاربعة ذهب منها جزء نسبته

سواء اوقف العود والكسر
 كما ربع الكلاسة والاسم
 على التفرقة



Copyrighted material