

وتسمى ثلثة ارباع وهو بالنسبة الي الاربعه ثلثة ارباع **قول صحيح**
 فالخاصل انك اذا اردت جمع الكسور فخذها ولا يخرج المشترك ثم اجمع
 الكسور الواحدة فيه فانظر المخرج ان زاد عددها على المخرج فاقسمه
 عليه وان نقص عنه فانسبه اليه وان ساداه فاقسمه ايضا الا ان
 الخاصل منه واحد ابد الخلاف الاول فانه صحيح وسر ابد او اذا
 التضعيف بحسب ما اقتضاه **مسألة قوله** والربع واحد لا تكسر
 اذا ضربت الاثنين فخرج التضعيف في الثلثة مخرج الثلث يحصل
 ستة واذا ضربته في الاربعه فخرج الربع يحصل اربعة وعشرون
 فهو المخرج المشترك ثم اجمع كسوراته نصفه اثنا عشر وثلثه ثمانية
 وربعه ستة فالجميع ستة وعشرون فاقسمه على الاربعه والستين
 يخرج واحد ويبقى ثمان فاسبه اليه يكن نصف سدس لان سدس
 اربعة **مسألة قوله** الفصل الثاني في تصفيف الاثنا عشر كذا لان المخرج
 المشترك بينهما اثنا عشر لانك لو ضربت مخرج النصف وهو
 الاثنان في مخرج الثلث وهو الثلثة لتباينهما يحصل ستة والخاصل
 في مخرج الربع وهو الاربعه متوافقان بالنصف فيستبدل بالنسبة
 نصفها وهو الثلثة ثم تضرب الثلثة في الاربعه يحصل اثنا عشر
 فهو المخرج المشترك فتأخذ هذه الكسور من هذا المخرج مجموعة فتأخذ
 النصف وهو ستة والثلث وهو اربعة والربع وهو ثلثة فجميع هذه
 الكسور ثلثة عشر فتقسم على المخرج الذي هو الاثنا عشر فتخرج العشرة واحد
 صحيح والباقي ينسب الي المخرج فهو بالنسبة الي المخرج نصف سدس
 لان سدس اثنان ونصف الاثنين فيكون نصف سدس رمضان
قوله في تصفيف الكسور ثم يعجزها نقل عن في الحاسية ولم يعرض
 لتصفيف الكسور لانها كان معها صحيح لظهوره بعد مخرج جميع
 الكسور ولذا قدمه عليه ففي تصفيف خمسة وثلث جميع النصف
 والسدس وتقول اثنان وثلثان وان نصفك تسعة وثلثة ارباع
 جعت

هذا هو المخرج المشترك
 وهو الذي لا يقبل القسمة
 عليه ولا يخرج منه
 كسر اخر
 وهو الذي لا يقبل القسمة
 عليه ولا يخرج منه
 كسر اخر
 وهو الذي لا يقبل القسمة
 عليه ولا يخرج منه
 كسر اخر

جعت النصف وثلثة اعشار وقلت اربعة واربعه ارباع
 انهي وتوضيح ما نقل عنه ان القاعدة في جمع النصف والسدس
 هي القاعدة المستمرة في جمع الكسور وقد عرفت انها في ما ذكره ولا اعني
 بتصنيف خمسة وثلث نصف خمسة يبقى بعد التصفيف
 اثنان ونصف فاترك الاثنين نصف وثلث فمصف الثلث
 ايضا وقد عرفت ان القاعدة في تصفيف الكسور المفردة بتضعيف
 مخرجها ونسبته اليه والثلث كسر مفرد فتضعف مخرجها وانسبه
 اليه فتضعف الثلثة ستة فنسبة الثلث الي الستة بالسدسية
 فلك نصف وسدس فاذا اخذت المخرج المشترك بموجب
 القاعدة مجموعها فالنصف ثلثة والسدس واحد فالمجموع
 اربعة فانسبه الي المخرج لانها اقل منه فهي ثلثان بالنسبة اليه فقل
 في نصف خمسة وثلث اثنان وثلثان وقس على هذا تصفيف
 التسعة والثلثة ارباع رمضان **قوله** فان كان الكسر وجاء اي
 كربعي وثلثي وثمانية اثمان وعشرة اعشار وستة اثلث مثلا فضعف
 او فردا ثلثة ارباع وخمسة ثلث واربعه ثلث وثلثة ربع واربع
 تصفيفه اي اريد ان تعرف ان نصف ما زاد اصغف المخرج اي
 مخرج ذلك كسر ونسبته اليه اي الي المخرج المضعف في اصل
 النسبة هو نصف ذلك الكسر المفرد ففي ما لنا مضعف مخرج الخمس
 وهو الخمسة عشر وثلثة بثلثة الي الحشرة ثلثة اعشار فنصف
 ثلثة ارباع ارباع ثلثة اعشار وهو ظاهر رمضان **قوله** او فردا الا اي
 كثره ربع وثلثة ثلث **ح** **قوله** مخرج المشترك بينهما اثنا عشر
 ثلثة وثلثة اربعة والجميع سبعة وهي نصف سدس فان نقصت
 الثلثة من الاربعه يبقى واحد وهو نصف سدس ما اتي عشر لان
 سدس اثنان **ح** **قوله** او صور الكسور ان كان الكسر وحده من
 غير ان يقارن الصحيح ولا يخفى ان قوله صورة الا ان هذه الجارة غير

المشترك