

فان في المنقسم بالخارج صحيح وان بقي منه شيء
 فقدم عليه ما يحتاج من الاصغار وانتم بالخارج
 بعد ذلك كسور تنقسم بالخارج الصحيح اولاً ان كان
 وان بقي عن القسمة شيء نسبت سلكه من كل المتوازي
 عليه وجمعه لما سبق يحصل الجواب ولو قيل انتم
 خمسة عشر على ثلاثة وثلاثة ارباع فضع وعدل
 وانتم هكذا $\frac{15}{3} \frac{15}{4}$ فالجواب اربعة
 ولو قيل $\frac{15}{3} \frac{15}{4}$ انتم عليها ثمانية عشر
 هكذا فالجواب اربعة واربعه اعراض ولو قيل
 $\frac{15}{3} \frac{15}{4}$ انتم تسعة وتسعين
 على ثلاثة ارباع هكذا $\frac{15}{3} \frac{15}{4}$
 فالجواب مائة واثنان وثلاثون $\frac{15}{3} \frac{15}{4}$
 فنفس على ذلك وان كان الكسر في كل
 منها فانتم ولو تقديم اصغار ان احتجت اليها في
 المنقسم ثم بعد الفراغ ولو بالترتيب انظر ان تناو
 مراتب الكسرين مع ما قدمت من الاصغار والخارج
 صحيح وان زادت مراتب احداهما على الاخر فاطرح

مراول

مراول بالخارج مراتب بقدر الزيادة فان كان في
 المطروحة عدد فهو كسور تنقسم بقدرها مع عقد
 فوقها لما بعدهما الصحيح ان كان بغير الجواب
 فلو قيل انتم خمسة واربعا على واحد وثلاثة ارباع
 هكذا يكن الجواب ثلاثة لتساوي عقدا الكسرين
 ولو هكذا $\frac{5}{1} \frac{3}{4}$ هكذا اي كسر المنقسم
 اربع مراتب $\frac{1}{4} \frac{1}{4}$ وكسر الاخر مرتين
 والفضل بينهما اثنان $\frac{1}{4} \frac{1}{4}$
 فاطرح مراول $\frac{1}{4} \frac{1}{4}$ الخارج هو
 مرتين وفيها اثنان والباقي كذلك المنقسم عليه
 صورة فكان الخارج ثلاثة وثلاثون وتلك
 منسوبة للمائة نيك فالجواب تلك فتنس على ذلك
 والاختيار يقرب بالخارج في المنقسم عليه فان
 ساوى بالخارج المنقسم صح والا فلا ففي هذا المثال
 $\frac{1}{4} \frac{1}{4}$ علي او $\frac{1}{4} \frac{1}{4}$ ولو ضربت في قسمة بالعامر
 بسط الجواب وهو اربعة وعشرون وبسط المنقسم
 عليه وذلك ستة وعشرون وتسمت الحاصل وهو