

فما خرج فهو المطلوب فلو قيل اضرب ستة اثمان في ثمانية اعشار كان المعنى سر
 الثمانية اعشار الى ستة اثمان اي كم ستة اثمان الثمانية اعشار فاضرب ستة
 بط ستة اثمان في ثمانية بط الثمانية اعشار واقم الحاصل وهو ثمانية
 واربعون على المقامين اي الثمانية والعشرة يخرج ستة اعشار هكذا $\frac{6}{10}$
 او هكذا $\frac{6}{10}$ وهو الجواب المطلوب بيان ذلك المقام ثمانون وثمانية اعشار
 اربعة وستون فستة اثمان ثمانية واربعون ونسبها الى المقام ستة اعشار
 والميزان يطرح السبعة على الطريقة الخاصة منه لانها الباقي من المقوم فاذا
 ضربت الستة الخارجة على العشرة في الثمانية التي بعدها وطرحت الحاصل
 بالسبعة يبقى ذلك وعلى الطريقة العامة اربعة ويطرح التسعة على الخاصة
 ثلاثة وعلى العامة ثلاثة ايضا ويطرح الثمانية على الطرفين ثمانية وان
 شئت اختزال الكسرين فاذا اشتراك بين بسط كل ومقامه كما عرفت في
 سابقه اختزال الكسرين بسط المضروب الى ثلاثة ومقامه الى اربعة
 وبسط المضروب فيه الى اربعة ومقامه الى خمسة وبصير المطلوب ضرب
 ثلاثة ارباع في اربعة اقسام فضعها هكذا $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$ في تسعة واخر بثلثة
 بط الثلاثة ارباع في اربعة بسط اربعة اقسام واقم الحاصل وهو
 اثنا عشر على المقامين الاربعة والخمسة يخرج ثلاثة اقسام المراد في لسته
 اعشار ويكون المقام الجامع عشرين فاربعة اقسام ستة عشر وثلثة
 ارباع اثني عشر وهي منه ثلاثة اقسام او ستة اعشار والميزان يطرح السبعة
 على الطريقة الخاصة خمسة وعلى العامة اربعة وبالثمانية على الطرفين
 اربعة وبالثمة على الخاصة ثلاثة وعلى العامة ستة ولوقيل واحد وثلث
 وتبعان في اربعة وخمسة اثمان وخمس ثمن وثلثي خمس ثمن فهو ضرب صحيح مقدم
 على كسر مختلف معه في صحيح مقدم على كسر متبعب معه والمعنى تكوير المقوم
 بعبء احاد صحيح المضروب فيه واحد جزيره المائل لكسر المضروب فيه وتصورها
 هكذا $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$ في $\frac{2}{15}$ فاخر بسط الاول الحاصل من ضرب صحيحه
 في مقام كسره وحمل بسط كسره على الحاصل وهو اثنان واربعون في بسط الثاني

الحاصل

الحاصل من ضرب صحيحه في مقامات كسره وحمل بسط كسره على الحاصل وهو حسابته
 وستون واقم الحاصل وهو ثلاثة وعشرون الفا وخمسة وعشرون على المقامات
 الخمس مرتبة هكذا $\frac{32880}{5}$ او هكذا $\frac{6576}{1}$ يخرج ستة وستون وتبعان وثمان
 تسع وثلثة اقسام ثمن تسع وثلث خمس ثمن تسع هكذا $\frac{7}{10}$ او
 هكذا $\frac{7}{10}$ وهو الجواب المطلوب بيان ذلك المقام الجامع ثلاثة
 الاف ومائتان واربعون وهو بسط الواحد الصحيح من جنس الخارج فالواحد
 والثلث والتسعون منه خمسة الاف واربعون والاربعون وخمسة اثمان وخمس ثمن
 وثلثة اقسام ثمن تسع عشر القاوماية وعشرون فاذا كررت المضروب بعد الكاد
 صحيح المضروب فيه ثم ارجعته الى جزيره المائل لكسره وجمعت الحاصلين
 كان المجموع ثلاثة وعشرين الفا وخمسة وعشرون وهو سبعة وتسعون
 وثمان تسع وثلثة اقسام ثمن تسع لانها ما قبل منه بسط الواحد الصحيح اعني
 المقام الجامع سبع مرات اثنان وعشرون الفا وخمسة وعشرون وما زاد على
 ذلك وهو ثمانية واربعون لسمية اليه ذلك لان تسعة تسع مائة وعشرون
 وثمان تسعة تسعون وثلثة اقسام ثمن تسع مائة وعشرون وثلث خمس
 ثمن تسعة ثلاثة ومجموع ذلك ثمانية واربعون والميزان يطرح كسره على
 الطرفين تسعة وبالثمانية عليها ثمانية وبالثمة على الخاصة ثلاثة وعلى
 العامة تسعة فان شئت اختصار الامة هكذا $\frac{7}{10}$ فاقم عليها الثلاثة وعشرين
 الف وخمسة وعشرون يخرج $\frac{7}{10} \times \frac{23}{10}$ وهو براد في الخارج الاول لان الثلاثة
 اساع تسع تقابل ثمن تسع وثلثة اقسام ثمن تسع وثلث خمس ثمن تسع
 ان مجموعها من المقام الجامع مائة وعشرون ونسبها الى تسعة ثلاثة اساع لان
 تسع تسعة اربعة فثلاثة اساع مائة وعشرون والميزان ما تقدم وان
 شئت الاختزال فاذا اشتراك بين بسط الاول وهو اثنان واربعون
 ومقاميه وهما ثلاثة وتسعة وبسبب الثاني وهو خمسة وستون ومقاماته وهي
 ثمانية وخمسة وثلثة كما عرفت في سابقة اختزال الكسر فيرجع بسط الاول