فيكون كسرا من كسر او من صحيح وكسر وصحيحا وكسرا من كسر او
من صحيح وكسر واما في احدهما فيكون كسرا من صحيح وصحيحا
من كسر وصحيحا وكسرا من صحيح وصحيحا من صحيح وكسر
واقتصر المص على الاول وهو كاين بضرب بسط كل من
المطروح والمطروح منه في مقامات الاخر كما في جميع الآن
المقسوم على المقامات هناك بمجموع الحاصلين وهنا ما بينهما
كما قال ثم قسمة ما بين الحاصلين على مقاماتهما اي المطروح
والمطروح منه فما خرج بالقسمة فهو المطلوب فلو قيل اطرح
اطرح ستة اسباع وثلاثة اخماس سبع المنتسب من
المفردين اربعة اخماس وسدس فهذه صورته $\frac{٦\ ٣}{٧\ ٥}$
من $\frac{٤}{٥}$ و $\frac{١}{٦}$ فاضرب بسط الاول وهو ثلاثة
وثلاثون في مقامي الثاني وهما ثلاثون يحصل
تسعمائة وتسعون واضرب بسط الثاني وهو تسعة
وعشرون في مقامي الاول وهما خمسة وثلاثون يحصل
الف وخمسة عشر واقسم الفضل بين الحاصلين اي
الفاضل من الاكثر بعد طرح الاقل منه وهو خمسة وعشرون
على المقامات الاربعة بان تقسم الخمسة والعشرين على
الخمسة الاخيرة يخرج خمسة بلا كسر فصفر عليها ثم تقسم
الخمسة الخارجة على الخمسة التي قبلها يخرج واحد بلا

كسر

٧

كسر فصفر عليها ايضا وحيث واثبت الواحد فوق الستة و
انسبه اليها مضافا الى اسم الواحد من السبعة قبلها يخرج
بذلك سدس سبع هكذا $\frac{٠\ ٠\ ١}{٥\ ٥\ ٦\ ٧}$ لان الخمسة والعشرين
سدس سبع المقام كما علمت وامتحانه اي العمل المذكور ان تطرح
الخمسة والعشرين المقسومة بالسبعة ثلاث مراتب باحد وعشرين
فيبقى من الخمسة والعشرين اربعة وهو الميزان للحاصل ح ثم
اضرب الواحد الذي على الستة مقام السدس في الخمسة
مقام اربعة اخماس واضرب الحاصل وهو خمسة في الخمسة
الاخرى مقام ثلاثة اخماس واطرح بالسبعة الحاصل
وهو خمسة وعشرون يبق مثل الميزان اربعة واما
طرح كسر من صحيح وكسر كستة اسباع من اثنين وخمس
كذا $\frac{٦}{٧}$ من ٢ و $\frac{١}{٥}$ فاضرب ستة في خمسة يحصل
ثلاثون واحد عشر في سبعة يحصل سبعة وسبعون واقسم
ما بين الحاصلين وهو سبعة واربعون على الامامين يخرج
واحد وسبعان وخمسا سبع كذا $\frac{٢\ ٣}{٥\ ٧}$ ١ واما طرح صحيح وكسر من كسر
مضاف كواحد وثلثين من ثلاثة اخماس اربعة كذا ١ $\frac{٢}{٣}$ من
$\frac{٣}{٥}$ ٤ فاضرب خمسة في خمسة يحصل خمسة وعشرون واثني
عشر في ثلاثة يحصل ستة وثلاثون واقسم ما بين
الحاصلين وهو احد عشر على الامامين يخرج ثلاثة اخماس

Copyright © King Saud University