

على الخط ثم اقسام الستة والعشرين على اربعة تخرج ستة وبكسر
 اثنين ايضا صنعها فوق اربعة على الخط ثم اقسام الستة على الستة
 تخرج واحد صحيح وبكسر واحد فضع فوق الثلاثة على الخط
 بكر الجواب واحد صحيحا وخمسا وفضل خمس واثنين وربع خمس
 هكذا $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6}$ وهو كسر منسب فان عكسها لترب
 وقدمت الثلاثة في الوضع ثم الاثنين ثم اربعة ثم الستة على هذا
 الوضع هكذا $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6}$ فثبت على خمسة اولا ثم قسمها الخارج
 على اربعة ثم على اثنين ثم على الثلاثة لكان الجواب ما ذكره
 المصنف بقوله **تخرج واحد فقط وهو المطلوب هكذا**
او سبعة وهو اول والخص وانما كلف المصنف الوضع الضاعى
 ملاحظة لهذا الاختصار ولوضوح الجمع خمسة اسدس وثلاثة
 ارباع السدس فهو كسر منسب الى ثلاثة اسباع وخمس السبع
 فهو كسر منسب ايضا فترى هكذا $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6}$ ثم اذهب
سبط الاول وهو ثلاثة وعشرون حاصل ضرب خمسة
 في اربعة وحمل الثلاثة عليه والباقي كسر الثاني وهو سبعة وخمسة
كبر الخارج بالضرب وانما ثمانية وخمسة لحفظها ثم اذهب
سبط الكسر الثاني وهو ستة عشر حاصل ضرب اربعة في ثلثة
 خمسة وحمل الواحد عليه فترى الكسر الاول وهو ستة
 واربعة يكون **بالضرب ثمانية واربعون** وعشرين
اجمعهم اى الى المقوم الاول يكون المجموع الفاونانة وستة
 وعشرين اقسامه اى المجموع على مجموع البانمة حاله كذلك



للاول

الاول على غيره اختيارا هكذا $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6}$ ما ادعيا خطأ
 المصنف عليه فكسر ثم اقسام الف والمائة والستة والثمانين
 على اربعة تخرج ما يتان وسبعة وستون وبكسر واحد
 ضعه فوق اربعة على الخط ثم اقسام الخارج على الستة تخرج
 ستة وخمسون وبكسر ثمانين ضعها على الستة ثم اقسام
 الخارج على الستة تخرج تسعة وبكسر خمسة وثمانين على الستة
 ثم اقسام الستة على السبعة تخرج واحد صحيح وبكسر ثمانين
 ضعها على السبعة **يقول الخارج بالقسمة واحد صحيحا**
وسبعين بقسم السبع وخمسة اسدس والسبع وخمسين سدس
السبع وربع خمس من السبع على هذا الوضع هكذا $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6}$
 وهو كسر منسب وانما اختياره انظر المقسم باجل لطروحات
 المتقدم ذكرها وما تقي هو المعقول فاطرح اجواب ما طرحت به
 بقية مثل الميزان ففي المثل المذكور اذا طرحت المقسوم وهو الف
 وما تقي وتسعة وثمانون بالقسمة بقى واحد وهو الميزان
 فاطرح اجواب كذلك بان تضرب الواصل للصحيح في السبعة
 واجعل على حاصل ما قوتها بجميع تسعة منطوية ثم اذهب
 اثنتا عشرة فوق الستة فاجمعه الى الستة واجعل على
 حاصل وهو خمسة وعشرون ماعلى راس الستة وهو ثمانين
 بجميع سبعة وعشرون منطوية وضرب الباقي واصل على اربعة
 وهو مثل الميزان وهكذا امتحان بقية الواصلات والباقي **اجمع**
الكسر الصحيح وكسر جميع السبع الى اثنين وثلاثين هكذا

King Saud University