المقسوم عليه وهو خمسة حاصلة من ضرب الاثنين في الاثنين وحمل الواحد على الحاصل يحصل بالضرب مائة واثنان وثمانون واضرب بسط الكسر الثاني المقسوم عليه وهو خمسة حاصلة من ضرب الاثنين في الاثنين وحمل الواحد على الحاصل في مقام الكسر الاول المقسوم عليه يحصل بالضرب خمسة وسبعون ثم اقسم عليه اي على الحاصل الثاني وهو الخمسة والسبعون الحاصل الاول وهو مائة واثنان وثمانون بعد حله اي حل الحاصل الثاني وهو الخمسة والسبعون الى اضلاعه التي تركب منها بان تطرحه بالتسعة او السبعة على ما تقدم بيانه في بابه فتعلم انه عدد فرد احاده خمسة ولم ينطرح بالتسعة ويبقى منه ثلاثة فله الثلث وله الخمس فحله الى خمسة وخمسة وثلاثة على هذا الوضع وعليها الخط هكذا

٣٥٥ ثم اقسم المائة والاثنين والثمانين على الثلاثة يخرج بالقسمة ستون وينكسر اثنان ضعهما على الثلاثة فوق الخط واقسم الستين الخارجة على الخمسة يخرج بالقسمة اثنا عشر ولم ينكسر شيء ضع على الخمسة فوق الخط صفرا واقسم الاثني عشر على الخمسة الثانية يخرج اثنان صحيحان وخمسان وثلثا خمس الخمس هكذا $٢$ و $\frac{٢\ ٠\ ٢}{٥\ ٥\ ٣}$ وميزانه بطرح التسعة اثنان ولو عكس السؤال بان قيل اقسم سبعين ونصف سبع على اربعة اخماس وثلث الخمس على هذه الصورة $\frac{٢\ ١}{٧\ ٢}$ على $\frac{٤\ ١}{٥\ ٣}$ فسم الخمسة والسبعين من المائة والاثنين والثمانين بعد حلها الى اضلاعها ثلاثة عشر وسبعة واثنين وضعها وعليها

الخط

الخط هكذا $\overline{١٣\ ٧\ ٢}$ يحصل بالتسمية خمسة اجزاء من ثلاثة عشر جزءا من الواحد وسبعا جزء منها ونصف سبع جزء منها وهو المطلوب هكذا $\frac{٥\ ١٢}{١٣\ ٧\ ٢}$ وميزانه بطرح التسعة ثلاثة واما قسمة الصحيح والكسر على الكسر كقسمة ثلاثة وثلث على خمسة اسباع فانزله هكذا ٣ و $\frac{١}{٣}$ على $\frac{٥}{٧}$ واضرب بسط الاول وهو عشرة في مقام الثاني يحصل سبعون هكذا $\overline{٧٠}$ واضرب بسط الثاني وهو خمسة في مقام الاول يحصل خمسة عشر هكذا ١٥ واقسم السبعين على الخمسة عشر بعد حلها الى خمسة وثلاثة هكذا $\overline{٥\ ٣}$ يخرج اربعة وثلاثة اخماس وثلث خمس هكذا ٤ $\frac{٣\ ١}{٥\ ٣}$ المراد ثم سم الخمسة عشر من السبعين بعد حلها الى سبعة وخمسة واثنين هكذا $\overline{٢\ ٥\ ٧}$ يخرج سبع وخمسا سبع ونصف خمس سبع هكذا $\frac{٢\ ١}{٢\ ٥\ ٧}$ المرادف له خمس وسبع عشر هكذا $\frac{٢}{٣٠}$ $\frac{١}{٧}$ واما قسمة الصحيح والكسر على الصحيح والكسر كقسمة اربعة واربعة اسباع على اثنين وخمسين فانزل هكذا ٤ و $\frac{٤}{٧}$ على ٢ و $\frac{٢}{٥}$ واضرب بسط الاول وهو اثنان وثلاثون في مقام الثاني وهو خمسة يحصل مائة وستون هكذا $\overline{١٦٠}$ واضرب بسط الثاني وهو اثنا عشر في مقام الاول وهو سبعة يحصل اربعة وثمانون هكذا $\overline{٤\ ٨}$ واقسم الحاصل الاول على الحاصل الثاني بعد حله الى اضلاعه هكذا $\overline{٧\ ٤\ ٣}$ يخرج واحد صحيح وستة اسباع وربع سبع وثلث ربع سبع هكذا ١ و $\frac{٦\ ١\ ١}{٧\ ٤\ ٣}$ وميزانه بطرح التسعة تسعة ولو عكس بان قيل

[illegible]

Copyright © King Saud University