واجمع الحاصلين يكن سبعة ثم اضرب المخرج في المخرج يكن عشرة
فاثبت السبعة فوقها ثم اضرب بسط النصف الاخر في مخرج السبع
يكن سبعة ثم بسط السبع في مخرج النصف يكن اثنين واجمع
الحاصلين وضع المجموع على مضروب المخرج في المخرج فهو اربعة عشر
يكن هكذا ١٠/١٧ ٩/١٤ فاضرب السبعة في التسعة
يكن ثلاثة وستين ثم اضرب المخرج في المخرج يكن مئة واربعين
فاجعل الحاصلين على هذه الصورة ٦٣/١٤٠ فيكون الجواب
ثلاثة وستين جزءا من مئة واربعين وسبعة ربع وخمس
وان ضربت نصفا وجزءا من احدى عشر في ثلث وثلاثة
اجزاء من سبعة عشر فهذه صورته ١/٢ ١/١١ ١/٣ ٣/١٧ فاضرب
بسط النصف وهو واحد في احدى عشر باحدى عشر واضرب بسط
الاحدى عشر وهو واحد في الاثنين باثنين واجمع الحاصلين
يكن ثلاثة عشر ثم اضرب المخرج في المخرج يكن اثنين وعشرين
ضع ذلك تحت الثلاثة عشر على هذه الصورة ١٣/٢٢ ثم اضرب
بسط الثلاثة وهو واحد في السبعة عشر بسبعة عشر وبسط
السبعة عشر وهو ثلاثة في الثلاثة يكن تسعة واجمع الحاصلين
يكن ستة وعشرين ثم اضرب المخرج في المخرج يكن احدى وخمسين
ضع ذلك تحت الحاصلين يكن على هذه الصورة ١٣/٢٢ ٢٦/٥١
ثم اضرب البسط في البسط يكن ثلثمئة وثمانية وثلاثين ثم
اضرب المخرج في المخرج يكن الفا ومئة واثنين وعشرين فضع
ذلك تحت مضروب البسط يكن على هذه الصورة ٣٣٨/١١٢٢ فهو
الجواب وذلك ثلثمئة وثمانية وثلاثون جزءا من الف ومئة
واثنين وعشرين وبينهما موافقة بالانصاف فرد البسط

الى النصف

الى نصفه وهو ١٦٩ ورد المخرج الى نصفه وهو ٥٦١ فيكون
هكذا ١٦٩/٥٦١ فهو الجواب وان ضربت جزئين من احدى عشر وثلاثة
اجزاء من ثلاثة عشر في جزء من سبعة عشر وجزئين من تسعة عشر
فهذه صورتها ٢/١١ ٣/١٣ ١/١٧ ٢/١٩ فاضرب بسط الاحدى عشر
في ثلاثة عشر وبسط الثلاثة عشر في الاحدى عشر واجمع الحاصلين
يكن تسعة وخمسين ثم اضرب الاحدى عشر في الثلاثة عشر
يكن مئة وثلاثة واربعين ثم اضرب بسط السبعة عشر
في التسعة عشر وبسط التسعة عشر في السبعة عشر واجمع الحاصلين
يكن ثلاثة وخمسين ثم اضرب سبعة عشر في تسعة عشر يكن الخارج
ثلثمئة وثلاثة وعشرين وضع ذلك تحت مجموع الحاصلين يكن
على هذه الصورة ٥٩/١٤٣ ٥٣/٣٢٣ ثم اضرب البسط في البسط يكن
ثلاثة الاف ومئة وسبعة وعشرين ثم اضرب المخرج في المخرج
يكن الحاصل ستة واربعين الفا ومئة وتسعة وثمانين فضع ذلك
تحت مضروب البسطين يكن على هذه الصورة ٣١٢٧/٤٦١٨٩ وذلك ثلاثة
الاف جزء ومئة جزء وسبعة وعشرون جزءا من ستة واربعين
الفا ومئة جزء وتسعة وثمانين جزءا والله اعلم

فصل

في ضرب الكسر المكرر في مثله لو قيل لك اضرب ثلاثة ارباع في
خمسة اسداس فضع ذلك هكذا ٣/٤ ٥/٦ ثم اضرب ثلاثة
في خمسة يكن خمسة عشر ثم اضرب الاربعة في الستة يكن اربعة
وعشرين ضعها تحت الخمسة عشر يكن هكذا ١٥/٢٤ فبينهما موافقة
بالثلث فرد كلا الى ثلثه يكن هكذا ٥/٨ وهو الجواب وذلك نصف
وثمن وان ضربت ثلاثة اجزاء من احدى عشر في جزئين من ثلاثة عشر
فضع ذلك هكذا ٣/١١ ٢/١٣ فاضرب البسط في البسط يكن ستة

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)