والاخر فضعهما هكذا $\frac{٣}{٤}$ في $\frac{٥}{٨}$ واضرب ثلاثة
في خمسة واقسم الخمسة عشر الحاصلة على المقامين
مرتبين يكن الجواب هكذا $\frac{٣\ ٣}{٨\ ٤}$ وذلك ثلاثة
اثمان وثلاثة ارباع ثمن ولو قيل اضرب ثلاثة
وثلثا في ثلاثة اخماس وخذ ثلاثة اخماسها
فاضرب عشرة بسط المضروب في ثلاثة بسط الاخماس
واقسم الثلاثين الحاصلة على المقامين مرتبين
يكن الجواب هكذا ٣ ٥ ٢ وذلك اثنان
صحيحان كما سبق ولو قيل اضرب خمسة وثلاثة
اثمان في اربعة وخمسة اسداس فضعهما هكذا
$\frac{٣}{٨}$ و٥ في $\frac{٥}{٦}$ و٤ ثم اضرب بسط الاول وهو
ثلاثة واربعون في بسط الثاني وهو تسعة وعشرون
واقسم الحاصل وهو الف ومائتان وسبعة واربعون
على المقامين يخرج الجواب هكذا $\frac{٧\ ٥}{٨\ ٦}$ و٢٥
وذلك خمسة وعشرون وسبعة اثمان وخمسة
اسداس ثمن فقس عليه **فصل** واما الضرب
بالكسور المترتبة المذكورة في المسئلة الثامنة

ومسايل

ثم مسايل الكسور انما سميت مقربة لكونها تحقق
التصحيح في الجواب وتقريبا لكثرتها لا خصوصا في
الكسور الماخوذة بالتقريب كالثلث والسدس
والسبع والتسع والجزء الاصم ومكرر كل وجزئه
فضع المضروبين كما عرفت على ان يكون التصحيح
اولا وان كان الكسر في مرتبة ما استخرج منه
الكسر كما ستبينه في المثال الاخير واضرب ثم اطرح
من اول الخارج رتبا بعدة المراتب المتقدمة على
العقد الماخوذ منه ذلك الكسر وان كان في غير
المطروحات ما يشبه كسرا ومكرره او جزؤه
ولو تقريبا بنقلة او انسب المطروح للعقد الماخوذ
منه ولو تقريبا بنقلة فضمه باسمه في الحاصل
للتصحيح يكن الجواب فلو قيل اضرب ثمانية عشر
في نصف فصورة الضرب كما تقدم هكذا ٥
فضعهما واضرب واطرح من الحاصل مرتبة لكون
النصف مستخرجا من عشرة يكن الجواب تسعة هكذا
٥ ولو قيل اضرب الثمانية عشر في ربع فضعهما

Copyright © King Saud University

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