نصفناها فصار هكذا ٤ وان كان مبلغ الكسر ها هنا فرداً
تضعف المخرج وتترك الكسر بحاله **الفصل السابع عشر في جمع**
الكسور وهو ان توجد المخارج بضرب التاريخ ان اختلفت
وتجمع الكسور المتخذة من المخرج المشترك وتقسم الحاصل على المخر
المشترك وينبغي ان تنظر في اخر عمل الجمع وتنسبه الى الكسر والمخرج
ان لم يكونا متباينين فتردهما الى اقل عددين مثلو لوارد نا جمع
ثلثين وثلاثة ارباع وخمسة اسداس فبعد عمل الجمع اذا نظرنا الى
الكسر والمخرج وجدنا الكسر غير مباين للمخرج فنسبناه منه فوجدنا
ربعه فالخارج اثنان من الصحاح وربع من الكسور على تلك
النسبة **مثال آخر** اردنا ان نجمع ثلاثة ارباع وستة اسباع وضعنا
هكذا ٣/٤ ٦/٧ وبعد اتحاد المخرجين صار هكذا ٢١/٢٨ ٢٤/٢٨ ثم
تجمع الكسرين وتقسم الحاصل على المخرج المتحد صار هكذا ٤٥/٢٨
وهو المطلوب **مثال آخر** نريد ان نجمع هذه الاعداد الاربعة

وبعد ضرب التاريخ لتوحيد المخارج صار هكذا ٤١/٣٤ ٣٠/٣٤
وبعد ضرب التاريخ لتوحيد المخارج صار هكذا ٤٩/١٢ ٣٦/١٢
ثم تجمع الصحاح حصلت عشرة وتجمع الكسور الثلاثة حصلت
خمسة وعشرين تقسمه على المخرج المشترك خرج اثنان نزدهما على
العشرة بلغ اثنى عشر صحاحا وبقي واحد تنسبه الى المخرج المشترك
صار هكذا ١/١٢ وهو المطلوب **الفصل الثامن عشر في تفريق**
الكسور بوحد المخرجين ان كانا مختلفين ثم تنقص الكسر منه من
الكسر اعني المأخوذين من المخرج المشترك فان بقي شيء فهو كسر
من المخرج المشترك **مثاله** اردنا ان ننقص ثلاثة ارباع من
خمسة اسداس وضعناها هكذا ٥/٦ ٣/٤ ثم جعلناها بضرب
التاريخ هكذا ١٠/١٢ ٩/١٢ ثم ننقص التسعة من العشرة يبقى ١/١٢ وهو
المطلوب وان كان مع المنقوص منه صحاح او مع كليهما وبعد
اتحاد المخرجين يكون كسر المنقوص اكثر من كسر المنقوص منه

Copyright © King Saud University

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