

الائمة ومثال من ذلك اذا قيل لك اضرب ثلاثة احماس وثلاث
 الخمس في خمسة اسباع وثلاث السبع فانزل هكذا $\frac{13}{7}$ في $\frac{1}{7}$
 ثم اضرب بسط الاول وهو عشرة في بسط الثاني وهو ستة عشر
 يحصل مائة وثلاثون اقسما علي الائمة يخرج ذلك ثلث اسباع وخمسي
 سبع وثلاثي خمس السبع وثلث ثلث خمس السبع هكذا $\frac{13}{7}$
الباب الحادي عشر في قسمة الكسر وطريقه ان تضرب بسط
 كل من المقسوم والمقسوم عليه في ائمة الاخر وتقسيم حاصل المقسوم
 علي حاصل المقسوم عليه يخرج المطلوب ومثال من ذلك اذا قيل
 لك اقسم اربعة احماس وثلث خمس علي سبعين ونصف البع فانزل
 هكذا $\frac{13}{7}$ علي $\frac{1}{7}$ ثم اضرب بسط المقسوم وهو ثلاثة عشر
 في ائمة المقسوم عليه يحصل مائة واثنين وثمانون واضرب
 بسط المقسوم عليه وهو خمسة في ائمة المقسوم يحصل خمسة وسبعون
 فاقسم عليه الحاصل الاول بعد حله الي ثلاثة وخمسة وخمسة
 يخرج اثنان وخمسة وثلثا خمس هكذا $\frac{13}{7}$ و $\frac{1}{7}$
 الماتمة في استخراج بعض مسائل محولة بالاعداد الان بعة
 المتناسقة نسبة هندسية متفاضلة وهي التي نسبة اولها
 الي ثانيها كنسبة ثالثها الي رابعها ونسبة ثانيها الي رابعها
 كنسبة اولها الي ثالثها وحاصل ضرب الاول في الرابع
 كضرب الثاني في الثالث مثالها اثنان واربعة وثلاثة
 وستة هكذا $\frac{13}{7}$ فانزل احد الطرفين فسطح
 الوسطي واقسمه علي الطرف الاخر المقوم يخرج المطلوب وطريق
 العمل

العمل بها ما لو قيل مال ربعة وسدسه عشرة فخرج الربع والسدس اثنان
 عشر اربع ربعة وسدسه عشر تكون خمسة وهو الاول والمقام اثنان عشر
 ثانياً والعشرة الميسول عنها ثالث والرابع مجهول فاضرب الثاني
 في الثالث يحصل مائة وعشرون اقسما علي الائمة يخرج اربعة وعشرون وهو
 المال المطلوب **فصل** في الخاصة وهو مد بان عليه لزيد عشرة ولعمرو عشرة
 وليكربك ثون فوجد له خمسة وعشرون فاجمع الديون يكن مجموعها ستين
 اتخذها اماما ونسبة كل حصص اليه كنسبة ما يخص صاحب تلك الحصص
 من الموجود وطريقه ان تضرب مال كل واحد وهو عشرة في الائمة والعشرين
 واقسم الحاصل وهو مائتان وخمسون علي الامام يخرج له اربعة وسدس
 واضرب مال الثاني وهو العشرين في الموجود واقم الحاصل
 وهو مائتان وخمسون فاقسم الحاصل وهو مائتان وخمسون
 علي الامام يخرج له اثنان عشر ونصف وهذا
 اخر ما قيدناه وقصدناه والحمد لله والصلوة والسلام
 علي من لا نبي بعده محمد صلي الله عليه
 وسلم وعلي آله وصحبه اجمعين
 وسلام علي المرسلين
 والحمد لله رب
 العالمين
 امين
 اشهد
 ان لا اله الا الله
 وحده لا شريك له
 محمد عبده
 ورسوله
 وصلى الله
 على محمد
 وآله
 وسلم

