والآخر مقسوم على ثلاثة عشر جزءا وفي تلك الفلوس العجمية اذ المقصد على فلوس المو
زونة الجديدة موزونة وفلس جديد مجتمع الكتابة الى اجزاء الفلوس الشامية فيتنشئ
عليهم في تلك الاجزاء وفلسان جديدان فتقسم بمثل الرقم فيقسم على ستة وعشرين جزءا
فنقصا ويد ومع ما يخرج من ضرب الفلوس امام الكسور الخارجة في الضرب فيعطى منها لكل وجه
اجزاء وللام اثنا عشر جزءا ولكل واحد من الاخوات الثلاث ثلاثة اجزاء وقس على ذلك
الكسور المنفصلة مثل الكسور المجهولة العارضة لا سواء كانت مبرحة او مشتبهة او غيرها
لا يخفى عليك من ذا اختصار الى احدهما يتضمن بسط المستخرج بجملة المجموع على جميع
القسم الثاني — الابنة التي تدخل تحت واحد كما تقدم بيانه في الجنس الاول ثم تنبني والعمل في القسم الثاني
الموضع كسور مجهولة غير الشامية الى كسور اخرى مع وفق غيرها من ان تضرب بسطه
المضروب في ابنة المضروب البسيط ثم تقسم الخارج على ابنة المضروب المذكورة في الموضع
ثم على ابنة المضروب المفرد في الوضع فيخرج المطلوب واعلم ان ابنة المضروب
البسيط انما تستخرج من حاصل عدد الاجزاء المعتبرة الصحيحة التي تكون في الواحد الصحيح
من المجموع من احد النوع المقسوم المثال الرابع وهو واجزاء مثقال الفضة التي هي الكسور
التي احترزت منه الكسور الشامية في المثال الآخر بستون وتسع مائة من فلوس جديدة
وابقى الاربعة ثم تبنيها هكذا ثمانية ثم خمسة ثم ستة ثم اربعة ليكون الاول اماما والثاني ابعد ٨ ٦ ٥ ٤
عدد موزونة المثقال فيكتب ما يستخرج من كسور بحمل بسط المقسوم موزونة
ويكون الباقي اماما اربعة وعشرين عدد فلوس الموزونة الجديدة فيكتب ما يستخرج
من كسور بحمل بسط العمل بفلوس جديدة ومثال ذلك بعدد الحدس من كسور ابنة
المضروب ويكتب بكسور فلس جديد ومثاله فالذي الورثة المذكورين قد خلف
لكل واحد منهم المثقال السابق كسورا مأخوذة من مثقال الفضة التي هي كسور وهي
مجموعة على ذلك كسور كل واحد منها من الامثال واخماس الامثال واسداس اخماس الامثال
ثمان واربع اسداس اخماس الامثال وما بقي فالذي يضع كمثال ذلك وجه مع تلك الابنة
التي هي ابنة عدد فلوس الجديدة المثقال هكذا $\frac{4}{13}$ ٨ ٦ ٥ ٤ ثم اضرب بسط الكسر المضروب

بمسح

في مسطح ابنة المضروب الذي هو بسطه وهو ما نتج من ذلك ثم اقسم الخارج على جميع الابنة
بعد ترتيبها تحت خط معرفة الوضع ابنة المضروب واجعل الكسر بعدد امامي عدد موزونة
المثقال وبعد امامي عدد فلوس الموزونة الجديدة [illegible] كل نوع فيستخرج بسطه
على الانفراد بحمل بسط المقسوم فيخرج له ثمان وخمسة اثمان وسبع خمس اثمن وثلاثة
ارباع سدس خمس الثمن وخمسة اجزاء من ثلاثة عشر جزءا القسم عليها ربع سدس خمس
الثمان هكذا $\frac{4\ 3\ 1\ 4\ 4}{13\ 4\ 5\ 6\ 8}$ وفي هذه الكسور اثنا عشر موزونة خارجة من ضرب ما فوق
الامام للاول في الثاني واجمع الخارج الى ما فوق الثاني وسبعة افلس جديدة خارجة من
ضرب ما فوق الثالث في الرابع وخمسة اجزاء من فلس مقسوم على ثلاثة عشر جزءا ثم
ضع كسر الامام مع ابنة عدد فلوس ذلك المثقال هكذا $\frac{7}{13}$ ٨ ٦ ٥ ٤ ثم اضرب بسط
الكسر المضروب في مسطح ابنة المضروب البسيط الجديد واقسم الخارج على جميع الابنة
بعد ترتيبها كما تقدم يخرج لها اربعة اثمان وخمس ثمن وثلاثة اسداس خمس الثمن واثنا عشر
جزءا من ثلاثة عشر جزءا القسم عليها ربع سدس خمس الثمن هكذا $\frac{12\ 3\ 5\ 3\ 4}{13\ 4\ 5\ 6\ 8}$ وفي
هذه الكسور احد وعشرون موزونة خارجة من ضرب ما فوق الامام للاول في الثاني
واجمع الخارج الى ما فوق الثاني واثنا عشر فلسا جديدا خارجة من ضرب ما فوق الثالث
لتلك الكسور كسور من خمس الثمن في الرابع واثنا عشر جزءا من فلس مقسوم على ثلاثة
عشر جزءا ثم ضع الكسر الخارج لكل واحدة من الاخوات الثلاث مع ابنة عدد فلوس
ذلك المثقال هكذا $\frac{3}{13}$ ٨ ٦ ٥ ٤ ثم اضرب بسط الكسر المضروب في مسطح ابنة المضروب
البسيط الجديد واقسم الخارج على الابنة بعد ترتيبها كما تقدم يخرج لكل واحدة من الاخوات
الثلاث ثمانية كسور من خمسة اثمان وربع سدس خمس الثمن وثلاثة اجزاء من ثلاثة
عشر جزءا القسم عليها ربع سدس خمس الثمن هكذا $\frac{3\ 3\ 1\ 0\ 4\ 5}{313\ 4\ 5\ 6\ 8}$ وفي هذه الكسور
موزونتان ومن الثمانية فوق الامام الاول وفلس جديد وهو الذي فوق الامام الرابع
وثلاثة اجزاء من فلس مقسوم على ثلاثة عشر جزءا وقد انقسم عليهم في تلك
الاجزاء فلسان جديدان فيقسم بينهم ثم يقسم على الصفة السابقة

Copyright © King Saud University