فالعبرة فلا تعتبر ويشهد له عمل راسه سواء كان واحدا كتسع اثامن
لثمانية اتساع وكذلك لو تعددت الايمة كثلاثة ارباع التسع
مكررا 30/وعم وسمي المتبعض لانه في الحكم بعضه في بعض والمبعض
منونا كانت النسبة فيه الى الاملاك الاخير بعضها الى العكس ومثال
من ذلك اذا قيل لك ابسط ثلاثة ارباع اربعة اخماس سبعة اثمان فانزل
ذلك مكررا 7 4 3 / 8 5 4 ثم اضرب الثلاثة في الاربعة والخارج في السبعة
يخرج لك اربعة وثمانون وهو بسط المسألة واما بسط المنتسب
فالعمل فيه ان تضرب ما على اول الاملاك فيما بعده امامه وتحمل على الخارج
ما على راسه وكذلك الخارج في الملك الثالث وما زاد ومثال من
ذلك اذا قيل لك ابسط اربعة اخماس وثلاثة اسباع الخمس وخمسة
اثمان سبع الخمس فانزل ذلك مكررا 5 3 4 / 8 7 5 ثم اضرب الاربعة في السبعة
يخرج لك ثمانية وعشرون واحمل عليها الثلاثة تكن احدى وثلاثين
اضربها في الثمانية يخرج لك ثمانية واربعون ومائتان احمل عليها
الخمسة فيجتمع لك ثلاثة وخمسون ومائتان وهو بسط المسألة مكررا
253 واما بسط المختلف فالعمل فيه ان تضرب بسط كل كسر في
ايمة الاخر وتجمع الخارجات ومثال من ذلك اذا قيل لك ابسط
سبعة اتساع وثلثين واربعة اخماس الثلث فانزل ذلك في سطرين مكررا
7/9 2 4/3 5 ثم اضرب السبعة في الثلاثة والخارج في الخمسة يخرج لك
خمسة ومائة احفظها ثم اضرب بسط الكسر الاخر وهو اربعة
عشر في التسعة يخرج لك ستة وعشرون ومائة اجمعها الى المحفوظ يجتمع
لك في ذلك احدى وثلاثون ومائتين مكررا 231 واما بسط
المستثنى فان كان منفصلا فاضرب بسط كل واحد منهما في ايمة الاخر
واطرح الاقل من الاكثر ومثال من ذلك اذا قيل لك ابسط ثمانية
اتساع وربع التسع الا خمسين وثلاثة ارباع الخمس فانزل ذلك مكررا
1 8 / 4 9 الا 3 2 / 4 5 ثم اضرب بسط المستثنى منه وهو ثلاثة وثلاثون في ايمة
المستثنى يخرج لك ستون وستمائة احفظه ثم اضرب بسط المستثنى

وهو

وهو احد عشر في ايمة المستثنى منه يخرج لك ستة وتسعون وثلاثمائة اطرحه
من المحفوظ يبقى لك اربعة وستون ومائتان وهو بسط المسألة مكررا 264
وان كان متصلا فاضرب بسط المستثنى منه في ايمة المستثنى واحفظ
الخارج ثم اضرب بسط المستثنى في بسط المستثنى منه واطرح الخارج من
المحفوظ يبقى لك البسط ومثال ذلك اذا قيل لك ابسط خمسة
اسباع وثلث السبع الا ثمنه واربعة اخماس الثمن فانزل ذلك مكررا
1 5 / 3 7 الا 4 1 / 5 8 ثم اضرب بسط المستثنى منه وهو ستة عشر في ايمة المستثنى يخرج
لك اربعون وستمائة احفظه ثم اضرب بسط المستثنى وهو تسعة في بسط
المستثنى منه وهو ستة عشر يخرج لك اربعة واربعون ومائة اطرحه من المحفوظ
يبقى لك البسط وذلك ستة وتسعون واربعمائة مكررا 496

فصل

والتصحيح ان كان مع الكسور على ثلاثة اقسام فان كان مع اول الاملاك ضرب في الايمة
وجمع مع البسط ومثال من ذلك اذا قيل لك ابسط اربعة وثلاثة
اخماس وثلث الخمس فانزل ذلك مكررا 4 1 3 / 3 5 ثم اضرب الاربعة في الخمسة
واحمل على الخارج الثلاثة تكن ثلاثة وعشرين ثم اضربها في الثلاثة واحمل
على الخارج واحدا يكن سبعين وهو بسط المسألة واذا كان التصحيح مؤخرا
فاضرب فيه البسط ومثال من ذلك اذا قيل لك ابسط خمسة اثمان
وثلاثة ارباع ثمن سبعة فانزل ذلك مكررا 3 5 / 4 8 7 ثم اضرب الخمسة في الاربعة
واحمل على الخارج الثلاثة واضرب المجتمع في السبعة يخرج لك احدى وستون
ومائة وهو بسط المسألة مكررا 161 وان كان التصحيح وسطا فصلا بالكسر
الاول فيكون العمل فيه كالكسور المختلفة وذلك بان تضرب بسط الكسر
الاول فيه وتضرب الخارج في املاك الكسر الاخير وتحفظ الخارج ثم تضرب
بسط الاخير في ايمة الكسر الاول وتجمع الخارج الى المحفوظ ومثال
من ذلك اذا قيل لك ابسط اربعة اثمان وثلث ثمن اربعة وسبعة اخماس فانزل
ذلك مكررا 4 1 / 3 8 4 7 / 8 ثم اضرب بسط الكسر الاول وهو ثلاثة عشر في اربعة
يخرج لك اثنان وخمسون اضربها في الثمانية يخرج لك ستة عشر واربعمائة