وواحد بلا كسر فصفه عليها ثم تقسم الخارج المذكور على الخمسة
التي قبلها يخرج ثمانون وينكسر واحد فاثبته عليها ثم تقسم
الثمانين على الستة يخرج ثلاثة عشر وينكسر اثنان
فاثبتها على الستة ثم تقسم الثلاثة عشر على السبعة يخرج
واحد وينكسر ستة فاثبتها على السبعة فيخرج واحد وستة
اسباع وستة اسباع وخمس سدس سبع هكذا ١ و ٦/٧ ٢/٦ ١/٥ ٥/٩
وذلك مجموع الكسور المذكورة لان المقام الذي هو اجزاء
الواحد الصحيح الحاصل من ضرب الائمة بعضها في بعض الف
وخمسون وثلثها ثلثمائة وخمسون وسدس سبعها خمسة وعشرون
وخمس سدس سبعها خمسة فستة اسباع المقام تسعمائة وستة
سبعة خمسون وخمس سدس سبعه خمسة وامتحانه اي العمل
المذكور ان تطرح المقسوم وهو الفان وخمسة بالسبعة
مثلا على ما مر بهذه الصفة ٣ ٤ ٦ فيبقى منه ثلاثة وهو
الميزان للخارج ثم اضرب الواحد الصحيح في المقام الاول
سبعة واحمل على الحاصل وهو سبعة ما فوقها وهو ستة
يجتمع ثلاثة عشر فاطرحه بالسبعة واضرب الستة
الباقية من الثلاثة عشر في المقام الثاني وهو ستة وزد ما
فوقه وهو اثنان على الحاصل وهو ستة وثلاثون واطرح
المجتمع وهو ثمانية وثلاثون بالسبعة واضرب الثلاثة

الباقية

واختبار هذا العمل ان تطرح المقسوم باحد المطروحات على ما مر من غير مرة ثم ان تضرب الخارج الى المقام الاول ان وجد الخارج
من غير تعرض الى الصحيح وضم على الحاصل ما فوقها من الكسر واطرحه باحد المطروحات الذي شئت في طرح المقسوم واضرب
الباقي الى المقام الثاني وهكذا الى ان ينتهي المقامات واما اذا لم يوجد الخارج كما في تصويرات رح فاضرب
الكسر الذي على المقام الاول الى المقام الثاني من غير تعرض الى الصحيح والمقام الاول تامل تنل وكن من ان كرين
كذا السعيد

الباقية من الثمانية والثلاثين في المقام الثالث وهو خمسة
واحمل ما فوقه وهو واحد على الحاصل وهو خمسة عشر واطرح
المجتمع وهو ستة عشر بالسبعة واضرب الاثنين الباقيين
من الستة عشر في المقام الاخير وهو خمسة واطرح الحاصل
وهو عشرة بالسبعة يبق مثل الميزان ثلاثة واما جمع
الكسر الى صحيح كتسع الى اثنين وثلثين كذا ١/٩ الى ٢ و ٣٢
فاجمع الكسر الى الكسر كما مر واعطفه على الصحيح يكن اثنين
وسبعة اتساع كذا ٢ و ٧/٩ واما جمع صحيح وكسر الى
صحيح وكسر كثلاثة وخمسة اثمان الى سبعة وتسعة اعشار
كذا ٣ ٥/٨ الى ٧ ٩/١٠ فاجمع الكسر الى الكسر كما مر هو الصحيحان
لصحيح الخارج واعطف كسره بالواو يكن بهذه الصفة ١١
وذلك احد عشر وخمسة اعشار وثمن عشر
اي نصف وربع عشر واما جمع صحيح الى كسر مضافا كخمسة
الى ثلاثة اخماس اربعة كذا ٤ الى ٣/٥ ع فاجمع الصحيح
المنفرد لصحيح خارج البسط من ضرب الثلاثة في الاربعة
وذلك اثنا عشر خمسا باثنين وخمسين يكن سبعة وخمسين
كذا ٧ و ٢/٥ واما جمع صحيح الصحيح الى صحيح وكسر فاجمع
الصحيحين واعطف عليهما الكسر بالواو وثانيها الطرح
المشتمل على كسر وهو ثمانية اقسام لانه اما في الجانبين

Copyright © King Saud University