

بسط الواحد والعش وهو احد عشر على مخرج النصف
وهو اثنان يخرج الجواب خمسة ونصف وان شئت فاقسم
بسطة البسط الاول في البسط الثاني والحاصل في البسط
الثالث وهكذا الى اخرها على بسط المقامات يحصل
المطلوب مسيلة واحد واثنان في واحد وخمسة والحاصل
في واحد وسبعين والحاصل في واحد وتسعين الطريق
الاخصر من طريق الاصل في هذا وما شاكله مما كانت
الصحة فيه واحد والتفاضل بين مخرج الكسور الكثرة
بعده التكرار المتخذ في الجمع ان تقسم بسط المضروب
الاخير على مخرج كسر المضروب الاول ففي هذا المثال
اقسم احد عشر بسط الواحد والتسعين على ثلاثة
مخرج الثلثين يخرج ما ذكره بقوله فالجواب ثلاثة
واثنان ولو قيل ضرب واحد او ثلاثة اجزاء من احد عشر فاقسم
وثلاثة اثمان في واحد وثلاثة اجزاء من احد عشر فاقسم
بسط الاخير وضو اربعة عشر على مقام الاول وهو خمسة
يخرج الجواب اثنان واربعة اثمان ولما فرغ من ضرب
ما فيه كسر شرع في القسمة من زيادته فقال
قلت واذ قسمت ما فيه كسر اي اردت ذلك فان كان
الكسر في المقسوم فقط او في المقسوم عليه فهو من
جانب واحد في كل من الجانبين ويصدق ذلك بقسمة
كسر او في صحيح وكسر على صحيح وبكسره فابسط كلا
منها اي المقسوم والمقسوم عليه من جنس الكسر بان تضربه

اي كلامها في مخرج اي الكسر فيحصل بسط كل منها
واقسم بسط المقسوم على بسط المقسوم عليه يخرج
الجواب ومراده بالقسمة هنا ما يشتمل القسمة فانها
قسمة ايضا فاذا قسمت اربعة على نصف اي اردت ذلك
فبسط الاربعة ثمانية وبسط النصف واحد لما عرفت
فاقسم الثمانية بسط المقسوم على الواحد بسط هو
المقسوم عليه يخرج ثمانية فاستبان من هذا ان القسمة
على الكسر تضعيف عكس القسمة على الصحيح والضرب
على العكس من القسمة وان الضرب في الكسر تضعيف وضرب
الصحيح في الصحيح تضعيف كما تقرر ذلك كله في علم
الحساب وان عكست بان قسمت نصفاً على اربعة وسميت
واحد اثنان ثمانية مخرج ثمن واذ قسمت عشراً على اثنين
ونصف وسميت بسط المقسوم وهو عشرون على بسط
المقسوم عليه وهو خمسة مخرج اربعة وان عكست بان قسمت
اثنان ونصف على عشراً وسميت الخمسة من العشرين
مخرج ربع هذا كله اذا كان الكسر في احد الجانبين وان
كان الكسر في المقسوم والمقسوم عليه جميعاً سواء كان معه
صحيح فيهما او في واحد فيصدق ذلك بقسمة كسر على
كسر وصحيح وكسر على صحيح وكسر وكسر وكسر على
كسر وعكسه فان شئت فحصل مخرجاً بجمع الجائدين
اي كسري المقسوم والمقسوم عليه وكسورهما وهو اقل
عدد ينقسم على مخرج كل كسر فجمعها جماعت من النسب
بين الاعداد والمبسطة اذا حصلت فقد المخرج كلام المقسوم

اي