على الثانى وهو اربعة وثمانون بان تحله الى اضلاعه وتقسم عليها
الثلاثمائة تمام يخرج ثلاثة واربعة اسباع بهذه الصفة
٣ و ٤/٧ ٥٥/٣٤ وفى عكسه تسم الاربعة وثمانين من الثلاثمائة
بان تحل المسمى منه الى اضلاعه وتقسم عليها المسمى تمام يخرج
سدس وثلاثة اخماس سدس وخمسا خمس سدس بهذه
الصفة ١/٦ ٣/٥ ٢/٥ ٠/٣ وان كان الكسر فى احدهما اى فى احد الجانبين
وفى الجانب الاخر صحيح منفرد فاضرب الصحيح المنفرد فى مقامات
كسر الجانب الاخر ثم اقسم بسط المقسوم على بسط المقسوم
عليه ومثل من اقسامه الاربعة لقسمة الصحيح على الكسر بقوله
فلو قيل اقسم خمسة على ثلاثة اسباع وثلث سبع بهذه
الصفة ٥ على ٣ ١/٣ ٧ فاقسم بسط الخمسة وهو مائة وخمسة
حاصلة من ضرب الخمسة فى المقامات وهى احد وعشرون
على بسط المقسوم عليه وهو عشرة حاصلة من ضرب الثلاثة
فى الثلاثة وضم بسطها للحاصل لانها ثلاثة اسباع الاحد
والعشرين وثلث سبعها او اقسم خمسه اى خمس بسط
المقسوم وهو احد وعشرون على خمسه اى خمس بسط المقسوم
عليه وهو اثنان لتوافق العشرة والمائة وخمسة بالخمس
فبرد كل منهما الى وفقه ويقسم الوفق على الوفق يخرج
فى الحالين عشرة ونصف بهذه الصفة ١٠ و ١/٢ والميزان

سبعه

سبعه لانطراح المقسوم بها وكذا الخارج بعد بسطه باحد وعشرين
٣/٧ ١/٣ على ٥ نصفا ولو عكس ذلك فقيل اقسم ثلاثة اسباع وثلث سبع على
خمسة فسم عشرة وهى بسط المقسوم من مائة وخمسة
وهى بسط المقسوم عليه بان تحل المسمى منه الى اضلاعه وتقسم
عليها المسمى تمام يحصل ثلاثة اخماس سبع وثلث خمس سبع
بهذه الصفة ٣/٥ ١/٣ ٧ اى ثلثا سبع كما سياتى او سم الوفق
من الوفق فسم اثنين وفق العشرة من احد وعشرين
وفق المائة وخمسة يحصل فى الحالين ثلثا سبع بهذه الصفة
٢/٣ ٧ لان الاثنين ثلثا سبع الاحد وعشرين الذى هو
ثلاثة والعشرة ثلثا سبع المائة وخمسة الذى هو خمسة عشر
وهى ايضا ثلاثة اخماس الخمسة عشر وثلث خمسها تمام والميزان
سبعة لما عرفت واما قسمة الكسر على الصحيح كقسمة ثلاثة
اسباع ستة على اثنين بهذه الصفة ٣/٧ ٦ على ٢ فاقسم بسط
المقسوم وهو ثمانية عشر على بسط المقسوم عليه وهو اربعة
عشر بان تحلها الى ضلعيها وتقسم عليها الثمانية عشر او تقسم
نصفها على نصفها يخرج فى الحالين واحد وسبعان بهذه الصفة ١ ٢/٧ ٠/٢
وفى عكسه تسم الاربعة عشر من الثمانية عشر او نصفها من نصفها
يخرج سبعة اتساع بهذه الصفة ٧/٩ ٠/٣ والميزان طرح
فان المقسوم منطرح بالتسعة وكذا خارجه بعد بسط

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)