وهو خمسه والمائتين والعشرة الي خمسة وهو اثنان واربعون ثم حمل
الاثنين والاربعين الي ضلعيهما وهما سبعة وستة هكذا ٧ ٦
واكثر الخمسه علي الضلع الاصغر وهو الستة كما عرفت يكن خمسة اسداس
سبع هكذا ٧ ٥/٦ والاخصر في قسم المبدوئين بصفر او اصغار
ما تقدم من انك تمحو منها ما اشتركا فيه من الاصغار ثم اقسم
ما صار اليه المقسوم عليه يحصل المطلوب فلو قيل سهم ٢٥٥ مائتين
من ثمان مائة ٨٠٠ فازال من كل منهما الصفرين وسم الاثنين
من الثمانيه يكن ربعا هكذا ٨ ١/٤ ولو قيل سهم سبعة الاف ٧٠٠٠
من ثمانيه الاف واربعمائة ٨٤٠٠ فامح من كل منهما صفرين
ثم حمل الاربعة والثمانين الي اضلاعها وهي اثنان وسبعة وستة
وضعها هكذا ٢٧٦ ثم اقسم السبعين علي الاضلاع المذكورة كما عرفت
فتقسمها اولا علي الاثنين يخرج خمسة وثلاثون ولا كسر فصفر عليها
ثم اقسم الخمسة والثلاثين الخارجة علي السبعة يخرج خمسة
ولا كسر فصفر عليها ثم اكسر الخمسة علي الستة يكن الجواب خمسة
اسداسها وانما قدمت الستة علي السبعة لصحة الانقسام
علي السبعة ولان تقديم الاكبر من الاضلاع انما هو اختيار كما تقدم

الباب الثاني في اعمال الكسور

وهي كاعمال الصحيح جمع وطرح وضرب وقسم ولها ستة روابع
السابقة الاولي في اسمائه الاصلية وهي عشرة النصف والثلث والربع
والخمس والسدس والسبع والثمن والتسع والعشر والعاشر الجزء وهو
اعمها اذ يعبر به عن كسر المنطق وعن كسر الاصم الثانية في مرتبة
مقام الكسر وليس مخرجه وليس اياه وهو عدة ما في الواحد من امثاله
فمقام النصف اثنان لان في الواحد نصفين ومقام الثلث ثلاثة
لانها عدة ما في الواحد من الاثلاث ومقام العشر عشرة لانها عدة
ما في الواحد من الاعشار ومقام الجزء احد عشر
لانها عدة ما في الواحد من اجزائها الثالثة
في تصور كل منها وهو بابانات صورته علي صورة مقام مفصولا
بينهما بخط فصورة النصف هكذا ١/٢ والثلث ١/٣ هكذا
والربع هكذا ١/٤ والخمس هكذا ١/٥ والسدس هكذا ١/٦ والسبع
هكذا ١/٧ والثمن هكذا ١/٨ والتسع هكذا ١/٩ والعشر هكذا ١/١٠
والجزء من احد عشر هكذا ١/١١ ويكرر غير النصف ومنتهاه
اقل من الواحد كجزئين وثلثين وثلاثة ارباع
واربعة اخماس وخمسة اسداس وستة اسباع وسبعة اثمان

Copyright © King Saud University

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