العشرة بالانصاف واحفظ الثلاثة والسبعة والتسعة للمباينة
ثم قف من المحفوظات وهي اثنان وثلاثة وثلاثة واربعة
واربعة وسبعة وتسعة التسعة وقابل بينها وبين الاعداد الباقية
واسقط الثلاثيين لدخولها فيها واحفظ الاثنين والاربعتين
والسبعة للمباينة وقف منها السبعة وقابل بينها وبين
الاعداد الباقية واثبتها للمباينة وقف من الاربعتين واحدة
وقابل بينها وبين الاثنين والاربعة الاخرى واسقطها للداخلة
من المماثلة فتصير الموقوفات اربعة وسبعة وتسعة وعشرة
فاضرب الاول في الثاني يحصل ثمانية وعشرون والحاصل
وهو مايتان واثنان وخمسون في الرابع يحصل على كل من العملين
الف وخمسمائة وعشرون الباب الثالث في اقسام واسما
الكسور وفي اعمالها من استخراج مخرج وسط وفوق كسر وتحته
ومن جمع وطرح وضرب وقسمة والكسور جمع كسر وهو عند
الجمهور بعض ذي اجزاء حقيقة كالواحد من الاثنين فهو نصف
او حكما وهو بعض المقدار الواحد كربع درهم وثلث دينار وهو
عندهم اسم للمنسوب وعند عبد الحق وابن البناء وابن لبها الله
اسم للنسبة بين عدد بن جزء واحد واجزاء وهو عندهم اسم هو
للنسبة لا للمنسوب ورأى للمنسوب اليه كما ذكره الهواري
تلميذ ابن البنا ومايرد على قولهم ما ذكره في قاعدة التطويل
الكسور قسمان كسور طبيعته وهي اي الطبيعة تسعة
النصف والثلث والربع والخمس والسدس والسبع والثمن والتسع
والعشر

والعشر وعطفها بالواو المعينة للجمع وكان الاولى عطفها
بالفاء الترتيب والتعقيب كما فعل في بعض كتبه وكما فعل
ابن الهايم وسميت طبيعته لان اكثر الناس يعرفها بطبعه
من غير احتياج الى معلم ولادلها على النظم الطبيعي وكسور غير
طبيعته وهي اي غير الطبيعة ماعدا هذه الكسور التسعة من
اصم وماخوذ من طبيعي والكسر مطلقا اما منطق واما اصم فالمنطق
ما يعبر عن حقيقته بغير لفظ الجزئية كما يعبر عنها بلفظ
الجزئية وهي اي الكسور المنطقة الكسور الطبيعة التسعة
ومن غير الطبيعة ما اخذ منها اي من الطبيعة كثلثين وثلث
وربع وثلث ربع في نسبة الاثنين للثلاثة والسبعة للاثنين
عشر والواحد لها ويجوز ان يقال جزآن من ثلاثة وسبعة
اجزاء من اثني عشر وجزء منها وفي الطبيعة يقال لذلك الكسر
الاصم ما لا يعبر عن حقيقته الا بلفظ الجزئية ولا يعبر عن
حقيقته بغير ذلك ويمكن التعبير عنه تقريبا بكسر منطق
وطريقه ماذكرها ان شاء الله تعالى الجزء من احد عشر فلا يقال
فيه تحقيقا غير ذلك وجزءين من ثلاثة عشر وكل واحد من
الكسر المنطق والكسر الاصم اربعة انواع فنوع مفرد ونوع
مكرر فقط ونوع مضاف ونوع معطوف فالكسر المفرد ما اسمه
بسيط وهو عشر كسور الكسور الطبيعية التسعة والعاشر
الجزء والكسر المكرر ما تعدد بتثنيته او جمع من المفرد وينتهي الى
ما في الواحد من امثال ذلك المفرد نسوي واحد فالاول من الطبيعة

Copyright © King Saud University

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