عدتها مثل عدة احاد المقسوم عليه كان الخارج كن لك وهذا ان
القسمان لا يعمل فيهما قولي وان اشارة للطريقين المذكورين
في قسمة الكثير على القليل وقولي ان ما عليه القسم فيه حذف
كان بعده ان مع بقا اسمها وخبرها وهو قليل وقولي سما
صفة لواحد اي ان الواحد سما لكونه اصل العدد وقولي
او انسبي الخ اشرت به للطريق الثانية في قسمة القليل
على الكثير وقولي لك بان تنسب واحدا هو ايبا للكثير وتلك النسبة
يوخذ من القليل وهو الخارج بالقسمة ففي قسمة اثنين على اربعة
يكون خارج القسمة ربع المقسوم وهو نصفه واحد وفي قسمة
واحد على اربعة يكون الخارج بالقسمة ربع الواحد

ص باب بيان اقسام الكسر ومخرجه وبسطه

اقسام كسر مفرد مضاف مكرر ومابه انعطاف

ش الكسر عند الجمهور بعض ذي اجزا حقيقة كالواحد من الاثنين
او حكما وهو بعض المقدار الواحد كربع درهم وثلث حمار فهو عندهم
اسم للمنسوب وعند عبد الحق وابن البنا وانباعهما اسم للنسبة
لا للمنسوب ولا للمنسوب اليه كما ذكره الهواري تلميذ ابن البنا
ثم اعلم ان الكسور قسمان طبيعية وهي تسعة النصف
فالثلث فالربع فالخمس فالسدس فالسبع فالثمن فالتسع فالعشر
وسميت طبيعية لان اكثر الناس يعرفها بطبعه من غير احتياج
الى معلم ولانها على النظم الطبيعي وغير طبيعية وهي ما عدا
هذه الكسور التسعة من اصم وماخوذ من طبيعي والكسر
مطلقا اما منطق واما اصم فالمنطق ما يعبر عن حقيقته بغير
لفظ الجزية كما يعبر عنه بلفظ الجزية وهي الطبيعية التسعة
ومن غير الطبيعية ما اخذ منها اي من الطبيعية كثلثين وثلث
وربع وثلث ربع في نسبة الاثنين للثلاثة والسبعة للاربعة عشر
والواحد لها ويجوز ان يقال جزان من ثلاثة وسبعة اجزاء
من اثني عشر وجزء منها وفي الطبيعية يقال كذا لك والكسر

اي الكسور المنطقة

الاصم

الاصم ما لا يعبر عن حقيقته الا بلفظ الجزية ولا يعبر عن
حقيقته بغير ذلك وعلى التعبير عنه تقريبا بكسر منطق
وطريقه ساذكرها ان شا الله تعالى قاله في شرح التحفة
فالاصم بجزء من احد عشر جزءا فلا يقال فيه بحقيقة غير ذلك
وبجزء من ثلاثة عشر جزءا فكل واحد من الكسر المنطق والكسر
الاصم اربعة انواع نوع مفرد ونوع مكرر ونوع مضاف
ونوع معطوف فالمفرد ما اسمه بسيط وهو عشرة كسور
الكسور الطبيعية التسعة والعاشر الجزء والكسر المكرر
ما تعدد مما ذكر وينتهي الى ما في الواحد من امثال ذلك المفرد
سوى واحد وذلك لان الجزء من احد عشر جزءا مفرد وتكراره
ان يقال جزان من احد عشر وثلاثة اجزاء من احد عشر الى
عشرة اجزاء فقد انتهى المكرر الى ما في الواحد من
امثال الكسر المفرد ما عدا واحدا وهو الجزء الحادي
عشر والكسر المضاف ما تركب من اثنين او اكثر وسواء
كانت كلها منطقة او اصمة او بعضها منطق من المنطق وبعضها
من الاصم والكسر المعطوف ما عطف بعضه على بعض
بالواو المفيدة لمطلق الجمع سواء كان معطوفا من اسمين او اكثر
وسواء كانت كلها من المنطق او الاصم او بعضها من المنطق وبعضها
من الاصم وقولي مضاف معطوف على قولي مفرد بواو
محذوفة وهو جايز في النثر والنظم وقولي ومابه انعطاف المراد
به المعطوف

ص

تخرج الكسر اقل عددي يصح منه الكسر باذ الرشدي
فمخرج الثلث هو الثلاثة ومخرج الربع هو الاربعة
ومخرج الكسر الذي تكررا هو مخرج الفرد كما تقررا
وفي الاصم ماله الجزء انتسب فهو مقام الجزء من غير نصب

Copyright © King Saud University