

الكسور ان شاء الله تعالى واما اليه الكلام علي شي من
 اعمال الصواع شرع في بعض افعال الكسور وقدم علي
 ذلك تقسيم الكسور فقال **فصل** الكسور جمع
 كسر ومذهب عبد الحق وابن البنا واتباعهما انه اسم
 للنسبة بين عددين ومذهب الجمهور انه بعض ذي اجزا
 حقيقة او حكما واسماؤه قسمان بسيطه ومركبه فاللبسطة
 عشرة اجزاء والطبيعة التسعة التي صرح بها بقوله
 الكسور الطبيعية تسعة النصف فالكثلث والرابع والخمس
 والسادس والسبع والثمن والتسع والعش وما عداها
 هذه التسعة مما اخذ منها والجزء وما اخذ منه وغير
 طبيعية وسميت الطبيعية بذلك اما لان كل واحد يعرفها
 بطبعه واما لان خارج مقدراتها علي القم الطبيعي
 وذكرها بالغالب اشارة الي ان بعضها تعقب بعضها
 تقسيم للسكدي الطبيعي وغير الطبيعي وينقسم ايضا
 الي ما صرح به من زيادته بقوله قلت والكسور
 اما منطوق واما اسم والمنطق هو ما يعبر عنه حقيقة
 يعبر لفظ الجزئية كما يعبر عنه بها كالطبيعة التسعة
 وما اخذ منها يتكرر او غيره علي ما سياتي في التحسين
 كما يقال فيه خمس يقال فيه جزء من خمسة وتاثلثين
 فانه كما يقال فيه ذلك يقال فيه جزان من ثلاثة والاعم
 ما يعبر عن حقيقته الابلغ الجزئية كالواحد من احد عشر
 فلا يقال فيه تحقيقا سوي جز من احد عشر جزا من الواحد
 ويعلم من قولنا تحقيقا انه يمكن ذلك بغير التحقيق وهو
 كذلك

كذلك فيمكن ان يعبر عنه بغير ذلك فقريبا كما ذكره
 الحساب فنلخص من ذلك ان الجزء اعم من الكسور الطبيعية
 لا يعبر به عن المنطق وعن الاعم بخلاف كل واحد من
 الكسور الطبيعية فانه خاص بكس معين وينقسم اخذ
 بنوا عليه اكثر التفاريج وهو ما صرح به من زيادته
 ايضا بقوله ثم الكسور ايضا سران منطوق اعم اربعة
 اقسام قسم مفرد وهو الكسور الطبيعية التسعة والجزء
 منسوب المعداد من المقادير المنظفة او القم والمقسمة عشرة
 من الكسور وهو ما اسم بسيط وقسم بتكرار وهو ما تعدد
 من المقادير بتثنية او جمع بعدد مجزاه الا واحد الكثلثين
 مثال لما تعدد بتثنية وتثلاثة ارباع مثال لما تعدد بتجمع
 والمثالان لما تعدد من المنطق ومثال الاعم جزان من احد
 عشر واثنا عشر جزا من ثلاثة عشر وما الكسبه ذلك وتكون
 بعدد مجزاه الواحد ابيان لها بما يتكرر المكرر كما في المثالين
 فلا يقال في الاول ثلاثة اثلث ولا في الثاني اربعة ارباع
 لانه يعبر بدل ذلك في كل منهما بواحد لا بما ذكره وقسمه
 مصفا وهو ما تتركب بالاضافة اي نسبة احد الكسرين
 الي الاخر من اسمين منطوقين او اسمين او مختلفين والكثر
 من اسمين كقولك كئصف ثمن وتكثلث تسع مثالان لما تتركب
 بالاضافة من اسمين منطوقين وكجزء من احد عشر جزا من
 من ثلاثة عشر جزا من الواحد وكئصف جزا من احد عشر
 جزا من الواحد وكئصف ثلث ثمن وكجزء من احد عشر جزا من
 جزء من ثلاثة عشر جزا من جزء من تسعة عشر جزا من الواحد
 وكئصف ثمن جزء من تسعة عشر جزا من الواحد وقسم يعطوب
 وهو ما عطف بعضه الي بعض من اسمين او اكثر علي ما تقدم في المصفا