

سنة وثمانية وعشرون فالقاعد ينقسم على عشرة والمائة اربعة وعشرون
لثلاثة اقسام بالانصاف فانظر في هذه العشرة فالعدد ينقسم على اربعة اقسام
وعشرون هو المطلوب وان كانت اثنان وثلاثة واربعه وخمسة وستة
وسبعة وثمانية وثمانية عشرة وسبعة وعشرون فالعلم حاصل يحصل
الفان وخمسة وعشرون وهو المطلوب وانما العلم الثالث فالكسور في الفان
الكسور اسمان بطبيعتة وهي تسعة النصف والثلث والربع والخمسة
والسبع والثلث والعشرون وغيرها بطبيعتة وهي اربعة النصف التسعة
والكسور ما منقطع وانما هو فالمنطق ما يعبر عن حقيقة بهر انما العلم
وهي بطبيعتة وما اخذتها من الاصل ما يعبر عن حقيقة الالف العلم
من احد عشر وكما اخذت من المنطق والاصول اربعة انواع مفرقة وكل واحد
والمعطوف فالعلم وعشرون الكسور والطبيعتة والجزء ولكن ما اخذت من
المعطوف كالتالي ارباع وكثير من اربعة عشر والاصناف ما تتركب بالاضافة
من اسمين او اكثر كعشرون وكثير من اربعة عشر سبع وعشرون
جزء من ثلاثة عشر جزء من اربعة عشر جزء من احد عشر جزء من اثنان عشر
ثلاثة عشر جزء من اربعة عشر المعطوف ما اخذت بعينه على بعض البراءة
وسواء كان من اسمين او اكثر كعشرون وربع وكثلاثة اقسام وجزء من
سبعة عشر وكثير من احد عشر جزء من ثلاثة عشر وكثير من اربعة عشر
وسبع وكثلاث وسبعون وثلاثة اقسام من اربعة عشر واسماء الكسور
وهي في الحقيقة عشرة وفي اسماء الكسور اربعة والجزء والاصناف
فاسم الكسور والمضافة والمعطوف والفق العلم في معرفة الخارج
الكسور وستة مما انما يخرج الكسور وقامه هو الوحدة له نصف صحيح

وعامه كالكسور غير ان النصف ستة وقام الثلث ثلثة وقام الارباع اربعة
اربعه وهكذا الارباع في عشرة وقام جزء من ثلثة عشرة هو الثلثة
عشرة وقام اكثر كالكسور هو مقام الجزء من ثلثة الفان ثلثة وقام الثلثة الفان
خمس وقام خمسة اقسام من اربعة عشر هو الواحد عشر وانما مقام الضارب
فالعلم والاصناف من اسمين فليس مستطوع مقابلهما وان كان من اكثر من اسمين
اسمين فهو ما يحصل من ضرب مقامات الاسماء التفاضل ومعناها في بعض
غيره في النسبة بينها فقام خمسة عشر وعشرون والاربعة من اربعة عشر
وكذا مقام ثلثة اقسام من مقام نصف الفان عشرة عشر اربعة عشر
اثنين مقام النصف في ثمانية مقام الثلث ومقام ربع العشر اربعة لانه
مسطح اربعة وعشرون كذا مقام ثلثة ارباع العشرة ومقام ثلث الفان
ثلثي الفان خمسة عشر لانه مسطح لانه خمسة وعشرون من سبعة
عشر اربعة وثلثي اربعة وعشرون مقام ثلث ارباع خمسة وعشرون من سبعة
اربع الفان وعشرون وانما مقام المعطوف فلهذا بعد في النصف على اربعة اقسام
المعطوف وان كان من اسمين وان كان من اكثر فلهذا بعد في النصف على اربعة اقسام
متساوية وقام الثلث والارباع اثنا عشر فثلاثة اقسام من ثلثة اقسام
متساوية من ثلثة اقسام من النصف وقام الثلث والارباع خمسة عشر لانه
مقام الثلث والارباع اثنا عشر وقام الكسور والطبيعتة كالمعاد
وخمس اربعة عشر وثلاثة مقام مفرقا من اثنين المضاف على الاربعة
وافراد في النصف على اربعة اقسام وانما علم الاربعة عشر في النصف
وسواء الكسور بجميعها من ثلثة اقسام الكسور من ثلثة اقسام الكسور
من عامه كالمعطوف سموا بغير واحد او اربعة كالكسور كالكسور