

بالواو المفيدة لطلق الجمع لا يغيرها من حروف العطف
 كـ نصف وربع وثلث وخمس مثالان المعطوف من اسمين منطلقين
 مفردين وثلثة اقسام وسيم مثال المعطوف من منطلقين
 احدهما مكرر والثاني مفرد وثلثين وخمسين وجزء
 من احد عشر وجزء من ثلثة عشر وكنصف ثمن وربع خمس
 وثلث وربع وخمس وما اشبه ذلك ولما ذكر اقسام
 الكسر شرع يذكر ما ينبت عليه اكثر اعمال الكسور
 وهو يخرج الكسر مقدر ما علي ذلك من زيادته
 تقديره فقال ويخرج الكسر بخروج اقسامه ويسمى
 مقانوا وعند المغاربة اما ما هو عبارة عن اقل عند
 يصح منه ذلك الكسر انتهى اذا علمت ذلك فخرج
 النصف اثنان لانه ابي الاثنان اقل عدده نصف صح
 ونصفه واحد والاربعه مثلث وان كان لها نصف صح
 فالاثنان اقل منها فهي المخرج لانه اقل عدد يصح منه
 ذلك الكسر فهو المراد لاكل عدد يصح منه ذلك ويخرج
 الثلث ثلاثة والرابع اربعة والخمس خمسة والسادس
 ستة والسبع سبعة والثمن ثمانية والتسع تسعة والعاشر
 عشرة لما علمت وجزء من احد عشر احد عشر فخرج
 المفرد سمي الا النصف فخرجه اثنان ويخرج الكسر
 المكرر وهو نفس مخرج المفرد الذي هو مكرره فخرج
 ثلثة ويخرج الكسر المضاف ان كان مضافا لمكان
 اسمين هو اقسام خمسة لانها مخرج الخمس الذي هو مفرد
 ثلثة اقسام ويخرج الكسر المضاف ان كان مضافا لاسمين
 هو ما يحصل من ضرب مخرج الاسم المضاف في مخرج
 الاسم المضاف اليه من غير نظراي نسبة بينهما وهذا
 كله

كله حيث كان المضاف اليه كسرا مقرا او اسما كان للمضاف مخرج
 او مكررا اما اذا كان المضاف اليه مكررا فخرجه مذكور في
 كتب الحساب المطولة اذا انقصر ذلك فخرج ثلث الثلث تسعة
 لانها الحاصل من ضرب الثلثة في الثلثة وان كانا ثمانية الثمن
 ويخرج نصف الثمن ستة عشر ويخرج سدس التسع اربعة
 وخمسون ويخرج ثلث الثمن اربعة وعشرون وان كان
 الكسر مضافا من اكثر من اسمين فاقرب محارجهما بعضهما
 في بعض من غير نظراي نسبة بينهما فخرج نصف ثلث
 ربع الخمس مائة وعشرون لانها الحاصل من ضرب الاثنان
 في النصف في ثلثة ويخرج الثلث والحاصل وهو ستة
 في اربعة ويخرج الربع والحاصل وهو اربعة وعشرون
 في خمسة ويخرج الخمس فيحصل ما ذكر ولو نظرت بينهما
 بالنسب لم يكن ذلك ويخرج الكسر المعطوف اذا كان
 من تعاطف كسرين هو اقل عدد ينقسم علي كل من مخرجهما
 فنقول المصنف تعاطف العبارة الاصل ما يخرج من ضرب مخرج
 الاسم المعطوف في مخرج الاسم المعطوف عليه حاص
 كما ذكره من زيادته فيما بعد بما اذا كان المخرجان متباينين
 فان كانا مختلفين ذلك فسياتي فثلث وربع مخرجه اثنان
 لانها اقل عدد ينقسم علي كل من ثلثة ويخرج الثلث
 واربعة ويخرج الربع وهي الحاصل من ضرب ثلثة في مخرج
 الثلث في اربعة ويخرج الربع لثباتيهما ويخرج الربع
 والخمس عشرون الحاصل من ضرب الاربعة في الخمسة
 مخرجهما لثباتيهما ويخرج الخمس والسادس ثلثون الحاصل
 من ضرب الخمسة في الستة لثباتيهما ويخرج السادس والتسع