

اسمها **فرواي** مقامه **اقل عدد ينقسم على كل من مقامات**
متعاطفات وتقدم في الفصل الذي قبل اعمال الكسور معرفة
 اقل عدد ينقسم على كل من عادي او اعداد مزوجة **مقام التصق**
والثمن ثمانية لتداخل مقام في النصف والثمن المتعاطفات فان
 الاثنى تفتي الثمانية واكثرها هو الثمانية ومقام **الربع هـ**
والسلك اثنا عشر لتوافقها بالنصف لان العدد المقتضى
 لهما نسبة الواحد اليه نصف وحاصل ضرب اثنين في ستة
 او ثلاثة في اربعة ما ذكر **ومقام الثلث والحسن خمسة عشر**
للمباينة لان المقتضى لهما هو الواحد وحاصل جزء الثلاثة
 في الخمسة ما ذكر **ومقام النصف والثلث والرابع اثني عشر**
 من ضرب اثنين في ثلاثة للمباينة والحاصلة في اثنين
 للموافقة **ومقام الكسور الطبيعية التسعة** التي هي النصف
 والثلث والرابع والخمس والسادس والربع والثمن
 والتسع والعشر كلها **الفان وخمسة وعشرون** وانما
 كان كذلك لان مقام **فرداتها من اثنين الي عشر على**
نوالي الاعداد لما علمت **واقل عدد ينقسم على كل من مقامات**
اي الفان وخمسة وعشرون لما علمت في الفصل المتقدم
 وتحصل هذا العدد من ضرب **مخرج ما فيه العلى** من الاعداد
 التسعة وهو **الربع والربع والتسع والعشر** بوضه في بعض
 ومن ضرب عدة ايام **الاسبوع** او **الكواكب السبعة** الستة
 في عدة درج دور **انفلك** وهو **للاثمانية** وستون ومن
 ضرب عدة ايام الشهر **الكامل** في عدة **شهور السنة** والحاصل
 في عدة ايام **الاسبوع** وهذه **الاربعة** التعارضة واذا كان **السر**
 مضافا

مضافا الي بعض المقدار فتارة يكون المضاف اليه مسمى هـ
 وتارة يكون غير مسمى فان كان مسمى فمخرج المضاف
 وضد منه بسطه وقابل بين البسط وبين مخرج المضاف فانا
 نقسم عليه البسط فنخرج المضاف اليه هو المطلوب كتلت
 ثلاثة ارباع والمخرج اربعة لان الثلاثة فتسوية على مخرج
 الثلث وان باينه فا ضرب مخرج المضاف اليه كتلت اربعة
 اتساع فالمخرج سبعة وعشرون لان الاربعة لا تنقسم على
 مخرج الثلث وتباينها وحاصل ضرب الثلاثة في التسعة هـ
 ما ذكر وان وافقه فا ضرب وفق مخرج المضاف في مخرج المضاف
 اليه كربع ستة اسباع فالمخرج اربعة عشر لان الستة توافق
 الاربعة بالنصف وحاصل ضرب اثنين في السبعة فا ذكر وعن
 هذا القسم احتزرت في عمل المضاف المتقدم بقولي ان كان
 غير الكسر الاول مخرج او ان كان المضاف اليه مسمى هـ
 كسرها بقي وما اجتمع فان كان مضافا للمباقي فالعمل فيه
 ان تقم مخرج المضاف للمخرج وباحدا من بسطه وتلقه وتنظر
 الي الباقي هل ينقسم على مخرج المضاف للمباقي او يكتفي
 او يوافق فانا نقسم فالمخرج الاول هو المطلوب وان باينه
 فا ضرب في المخرج الاول ووافقه فا ضرب ووقعه فيه وان
 كان مضافا للمجموع فاجمع الكسور المضاف للمجموعها من
 مخرجها وانظر هل ينقسم على مخرج المضاف للمجموع او
 يباقي او يوافق فان اقتسمت فمخرجها المطلوب وان باينه
 او وافقت فا ضرب مخرج المضاف للمجموع او وافقه في مخرجها
 لتوقيل مخرج ربع وثلث الباقي فقل اربعة لانك اذا القيت بسط