

في تضعيف الكسور والطرق العام فيه قسمه  
 ضعف بسطها على المقام والمقامات واحدا بعد  
 واحد مرتبة كما سبق وغير العام تضعيف كل المقامات  
 في غير ما فيه المنسوب ولما تنبئ المفضل ان كانت  
 كلها اذ واجا وتضعيف ما على كل وتضعيف الزوج  
 وتضعيف ما في الزوج وجمع نحو اصل على الحالات  
 الثلاث او يحدو نصف اضلاعها والاوائل ان  
 كانت عدتها زوجا وثلاثة او ثمانية كل اثنين  
 همها وقسم البسط او مضيه على المقام والمقامات  
 او مضيهما فلو قيل ضعف ثلاثة ارباع وثمانية  
 اسداس وسبعة اثمان فضعها هكذا  $\frac{3}{4}$  و  $\frac{7}{8}$  و  $\frac{7}{8}$   
 ثم ان ثبت العمل بالعامه فضعف البسط لثمانية  
 واربعه واربعون فاقسمه على الاربعه وخارجيه  
 وهو ما يتيان وينتج والآخر علم الستة واثني اثنين  
 المنكسرين عليها واقسم صحيح الخارج وهو تسعه  
 على ثلاثين على الثمانية يخرج اربعة وبتكسر ستة  
 ويكون الجواب اربعة وسبعة اثمان وتلك هي اول  
 شئ

ثبت واقسم ثمة ضعف الثلاثة على الاربعه  
 وحقه على الستة واربعه عشر على الثمانية وان  
 ثبت واقسم الثلاثة على اثنين نصف الاربعه  
 وثمانه على نصف الستة والسبعة على نصف الثمانية  
 يحصل واحد ونصف وواحد وثلاثان وواحد  
 وثلاثة ارباع فاجمعها يكن كما سبق ولو قيل  
 ضعف ثلثين وثلاثة ارباع وثمانه اسداس  
 وسبعة اثمان فضعها هكذا  $\frac{20}{3}$  و  $\frac{8}{3}$  و  $\frac{7}{6}$   
 ثم ان ثبت فاعمل ما تعلم وان ثبت فتضعيف  
 ما في الثلاثة لعزم بضمها وقسمه الضعف  
 وهو اربعة على الثلاثة بكر واحدا وثلثا وتضعيف  
 كل الاربعه والستة والثمانية وقسمه ما على  
 كل على نصفه يخرج واحد ونصف وواحد وثلاثان  
 وواحد وثلاثة ارباع فاجمع كل ذلك في الواحد  
 والثلث يخرج ستة وربع وان ثبت فاضلاع  
 المقامات الاوائل ثلاثان وست اثنين  
 فاخذ فيهما ثلاثا وثلاثا اثنين وان ذلك