

البع فان فية القليل على الكثير بقية الغارة البنية والبع بالنسبة فالنصف
 لان الخرج المشترك على ما عرفت انه عشر فاذا اخذت الكسور من مجموعها
 يكون ثلثه عشر لان نصف ستة وثلثه اربعة ورابع ثلثة والجمع ثمانية عشر
 وهي ثلاثة على الخرج فاذا قسمنا عليه يخرج واحد وربع واحد واذا
 اريد يكون نصف سدس وهو المطلوب ومن هنا يظهر انه مثال لما كان عدد
 الكسور اثنان على الخرج **قوله** والسادس والثلث مثال لما كان عدد الكسور
 ناقصا عن الخرج وذلك لان الخرج المشترك للسادس والثلث على ما عرفت
 ستة فاذا اخذتها منها وجمعتها يكون ثلثة اوسدسها واحد وثلثها
 اثنان والخرج ثلثة وهي ناقصة عنها فاذا نسبتها اليها يكون نصفها وهو
 المطلوب **قوله** والنصف والسادس والثلث وذلك لان الخرج المشترك
 لهذه الكسور ستة على ما عرفت فاذا اخذتها منها وجمعتها يكون ستة
 ونصفها ثلثة وسدسها واحد وثلثها اثنان والجمع ستة وهو المطلوب
 وبه تبين ان هذا مثال لما كان عدد الكسور مساويا للخرج **قوله** وضعف
 ثلثة اخماس هذا ناطق بالضعف وذلك لان الخرج خمسة فاذا اخذت
 عدد الكسور وهو ثلثة منها وضعفتها يكون ستة وهي ثلاثة على الخرج
 فاذا قسمنا عليه يخرج واحد وخمسة وهو المطلوب هذا مثال للزائد كما قبل
 وامثال ذلك قصير كلما اذا اردت ضعف سبعة فاذا اضعفتها
 يكون اربعة وهي ناقصة عن الستة التي هي الخرج فاذا نسبت الاربعة
 اليها يكون ثلثين وهو المطلوب وامثال السابقي كلما اذا اردت
 تضعيف اربعة اثمان فاذا اضعفتها يكون ثمانية وهي مساوية
 للخرج الذي هو ثمانية ايضا فيكون واحدا وهو المطلوب **قوله** الفصل

الثاني

الثاني في تضعيف الكسور قال في الحاشية لم ينو ان تضعيف الكسور اذا كان
 معها صحح الظهور به بعد موقفة جمع الكسور ولذا قدمه عليه في تضعيف
 خمسة وثلثه جمع النصف والسادس ولعل اثنان وثلثان وان نصف
 ثلثة وثلثة اخماس جمعت النصف وثلثة اثنان اربعة
 واربعة اخماس انتهى كلامه اقول قوله يجمع النصف والسادس وذلك
 لان نصف الثلثة اثنان ونصف الثلث سدس واذا جمعت
 النصف والسادس يكون ثلثين اذ الخرج المشترك للثلاثة والنصف
 ثلثة وسدسها واحد والجمع اربعة وهي ثلثة فاذا نسبتها الى اثنان
 يكون المطلوب وقوله وان نصف ثلثة وثلثة اخماس وذلك لان
 نصف الثلثة اربعة ونصف ثلثة اخماس ثلثة اخماس
 على ما سيجي واذا جمعت النصف النصف وثلثة الاعيان يكون اربعة
 اخماس اذ الخرج المشترك عشرة ونصفها خمسة وثلثة اخماس
 ثلثة والجمع ثمانية وهي اربعة اخماس العشرة على ما لا يخفى فاذا نسبتها
 الى الاربعة يكون المطلوب **قوله** ان كان اكسر زوجا فنصف اربعة اثمان
 صمان ونصف ستة اسباع ونصف ثمانية اثنان اربعة اثمان
 او فرد وضعفت الخرج فاذا اردت ان تنصف ثلثة ارباع وهي
 فرد وضعفت الاربعة التي هي الخرج يحصل ثمانية واذا نسبت الثلثة
 التي هي عدد الكسور الى الثمانية يكون النسبة ثلثة اثمان اربع وثمانين
 وهو المطلوب **قوله** فقطع احد طرفي الاخرى تقصير لنا قصص الزائد
 فانهم **قوله** وان نقصت الربع عن الثلث وذلك لان مخزنها المشترك
 على ما عرفت انه عشر فاذا اخذت ثلثها وهو اربعة ورابعها وهو