

درهما بعشر اشياء والا اربعة دراهم في خمسة عشر درهما بستين  
 درهما ناقصه والاشياء في ثلثي شئ سدى مال ناقص والا اربعة  
 دراهم باربعة اشياء زايده في جميع ما معك اربعة عشر شيئا لان ثلثي  
 مال والاشياء درهما فان قال ثلاثة ارباع شئ الا درهمين  
 في ثمانية دراهم وشئ فانك تقرب ثلاثة ارباع شئ في ثمانية  
 دراهم بستة اشياء وتقرب الدرهمين الناقصين في ثمانية  
 دراهم تسعة عشر درهما ناقصه وتقرب الشئ الزايده في ثلاثة  
 ارباع سدى ثلاثة ارباع مال زائد وتقرب الدرهمين الناقصين  
 في الشئ الزايده سبسين فاقصين فجمع ما معك يكون اربعة  
 اشياء وثلاثة ارباع مال الماسه عشر درهما وهو في الاخر ما  
 اتفقنا اليه من الصرب وقده كفايه وفقنا الله وامننا بالله  
 الوصف **باب الجمع والتقصان** فان قال اجمع نصف  
 درهم الى ثلثي درهم فقد علمت ان يخرج النصف والثلثين من  
 ستة فمصف المخرج وثلاثة سبعة فالسبعة درهم وثلثي واحد  
 من السبعة سدس درهم فمقول نصف وثلثان درهم وسدس  
 فان قال اقص نصف درهم من ثلثي درهم فقد علمت ان  
 النصف ثلاثة من ستة والثلثين اربعة من ستة فاذا انقصت  
 الثلاثة من الاربعة بقي واحد وهو سدس درهم وهي  
 الباقي فان قال اجمع ثلاثة ارباع وسدس الى اربعة اخماس  
 وسبع فانك تنظر يخرج اجمع هذه الكسور وذلك اربعة اخماس  
 وعسرون فلان اربعة اخماس وسدسها ثمانية وخمسة وثمانون  
 واربعة اخماسا وسبعها ثمانية وستة وستون فاذا اجمع  
 ذلك بلغ سبعة وثمانون والدرهم منها اربعة وثمانون

سدى

يبقى ثمانية واحد وستون جزءا من اجزاء الدرهم فتقول اذا  
 جمعنا ثلاثة ارباع وسدس الى اربعة اخماس وسبع بلغ ذلك  
 ذلك ذلك درهما وثلثان واحد وستون جزءا من اربعة عشر  
 جزءا من درهم فان قال اقص ثلاثة ارباع وسدس من اربعة  
 اخماس وسبع فقد علمت ان الثلاثة لاربعة والسدس ثمانية  
 وخمسة وثمانون جزءا من اجزاء الدرهم الذي هو اربعة عشر  
 والاربعة الاخماس والسبع ثمانية وخمسة وستون جزءا  
 من اجزاء الدرهم فاذا انقصت الاجزاء من الاجزاء بقا اربعة عشر جزءا  
 من اجزاء الدرهم اربعة عشر وعشرين فافهم ذلك فان قال اجمع  
 اربعة دراهم وسبعة الى ستة دراهم الا سبعة فانك تجمع  
 الاربعة الى الستة يكون عشرة ويخرج السبع الزايده بالسبع  
 الناقص سبعة عشر وهو الجواب فان قال اقص اربعة دراهم  
 وسبعة من ستة دراهم الا سبعة فانك تطرح الاربعة من  
 من الستة يبقى اربعة درهمان سبعة منها سبعة لان مع الاربعة  
 سبعة والستة مستثنى منها سبع فصار الناقص من الدرهمين  
 سبعة سبعة درهم وخمسة اسباع درهم فان قال اجمع ستة  
 دراهم الا ثلثا الى سبعة دراهم الا ربعا فانك تجمع ستة الى  
 يكون ثلاثة عشر بعض من ذلك المثلث والربع سبعة اثناعشر  
 درهما وربع وسدس فان قال اقص ستة الا ثلثا من سبعة  
 الا ربعا فانك تجبر الستة بالثلث وتزيد على السبعة الا  
 ربعا يكون ذلك سبعة دراهم ونصف سدس ثمانية منها  
 ستة يبقى درهم ونصف سدس من السبعون اذا قال اجمع  
 شيئا الا عشرة دراهم الى عشرين درهما الا شيئا فانك تجمع

بها  
 هي  
 هي  
 هي