فنصفها احد عشر وجزاها اثنين وذلك ثلثة عشر من
اثنين وعشرين وقد علمت ايضا ان مخرج الثلث والربع سبعة
اجزا من اثني عشر فاضرب ثلثة عشر في سبعة يكون احد
وتسعون فاضرب اثنين وعشرين في اثني عشر يكون مايتين
واربعه وستين فتقول نصف وجزء من احد عشر في ثلث وربع
باحد وتسعين جزا من مايتين واربعة وستين فان قال
ربع وجزان من احد عشر في ثلث وثلثه اجزا من ثلثه عشر والمخرج
الجامع للربع والجزء من احد عشر من اربعه واربعين فربعها
احد عشر وجزاها احد عشر ثمانيه وذلك تسعة عشر
ومخرج الثلث والجزء من ثلثة عشر من تسعه وثلثين فثلثها ثلثه
عشر وثلثه اجزا من ثلثه عشر تسعه فذلك اثنين وعشرون
يكون اربعمايه وثمانيه عشر فاضرب المخرج في المخرج وذلك
اربعه واربعون في تسعه وثلاثين يكون الفا وسبعمايه
وستة عشر فتقول ربع وجزان من احد عشر في ثلث وثلثة
اجزا من ثلثة عشر باربعماية جزء وثمانيه عشر جزا من الف وسبعمايه
وستة عشر جزا من درهم وذلك سدس وجزء من ثلثة عشر فان قال
نصف وثلث وجزان من ثلثة عشر في ثلث وربع وجزء من سبعة
عشر فمخرج النصف والثلث والجزء من ثلثة عشر متباينه فاضرب
الاول في الثاني ثم اضرب ما اجتمع لك من ذلك في الثالث يكون
ثمانيه وسبعين وهو المخرج الجامع فنصفها تسعه وثلثون
ويليها ستة وعشرون وجزاها من ثلثة عشر ستة والجزان

اثني

٥٠

١٣

اثني عشر فجميع ذلك سبعة وسبعون من ثمانيه وسبعين
وايضا مخرج الثلث والربع والجزء من سبعة عشر متباينه
فاضرب الاول في الثاني ثم في الثالث يكون مايتين واربعة
وهو المخرج فثلثه ثمانية وستون وربعه احد وخمسون
وجزء ه من سبعة عشر اثني عشر فجميع ذلك مايه واحد وثلثون
من مايتين واربعه ثم اضرب سبعة وسبعين في مايه واحد
وثلثين يكون عشرة الاف وسبعة وثمانين ثم اضرب المخرج
في المخرج وذلك ثمانيه وسبعون في مايتين واربعه يكون
خمسة عشر الفا وتسعمايه واثني عشر فتقول نصف وثلث وجزان
من ثلثه عشر في ثلث وربع وجزء من خمسة عشر الفا وتسعمايه
جزء واثني عشر جزا من اجزا الدرهم فافهم ذلك

فصل

فان قال ثلثه دراهم وثلث وربع في اربع واخماس فانك تضرب
ربعا في ثلثه دراهم بثلثه ارباع وخمسا في ثلثه دراهم بثلثه اخماس
فان اردت ان تجمع ثلثه ارباع الى ثلثه اخماس تضرب المخرج في
الجامع للربع والخمس فاذا هو عشرون وثلثه ارباعه واخماسه
سبعة وعشرون وذلك درهم وسبعة اجزا من عشرين وذلك
ربع وعشر ثم اضرب ربعا وخمسا في ثلث وربع وذلك
تسعة اجزا من عشرين في سبعة اجزا من اثني عشر يكون
ثلثه وستون جزا من مايتين واربعين مضاف الى درهم وسبعة
اجزا من عشرين وقد صارت هذه السبعة الاجزا كل جزء
منها باثني عشر لانك ضربت العشرين في اثنا عشر فيكون

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)