

اثني عشر في عشرين يكون ما بين وامر باني فتقول اثلث  
 وربع في ربع وخمسة ثلثة وثمان حرة امر ماس في ربع  
 وهو الجواب ٥ فان قال ربع ودر في ربع وربع وربع  
 ان خرج الربع والسبع بنوافيات بالا اضا في ضرب  
 نضربها في الاخر يكون اثني عشر وهو المخرج وربعه  
 خمسة وايضا فان خرج الخمس والسبع فنباينات  
 فاضرب احداهما في الاخر يكون خمسة وثلاثين وهو المخرج  
 خمسة وتبعه اثني عشر فاضرب خمسة في اثني عشر يكون ثمانين  
 واضرب المخرج في المخرج وذلك اثني عشر في ثمانين  
 يكون امر بانه وعشرين فكون ضرب الربع والسبع  
 في الخمس والسبع كتيبي جزء من اربعه وعشرين  
 وذلك ربع درهم ٥ في ذلك ثلث وتسع في خمسين  
 فتقول ان تخرج الثلث يدخل في المخرج التسع فثلثه و  
 اربعة وخرج الخمس والسبع فنباينات فيخرجان  
 من ثلاثين خمسة ما بعد سرها احد عشر فاضرب اربعة  
 في احد عشر يكون اربعة واربعين واضرب تسعة في ثلثين  
 يكون ماس وسبع فتقوا طث وتسع في خمس ماس  
 باربعه واربعين جزء من قايين وكون ٥ ٥ ٥

في نصف

فانضف وجزء من احد عشر في ثلث وربع فتقول  
 ان تخرج النصف من ماس وخرج الجزء من احد عشر وها  
 فنباينات فصان من اثنين وعشرين فنضفها احد  
 وجزءها اثنان وذلك ثلثة عشر من اثنين وعشرين و  
 علت ارضان مخرج الثلث والربع فبعضه اجزا من  
 اثني عشر فاضرب ثلثة عشر في ربعه يكون احد عشر  
 واضرب اثنين وعشرين في ربعه يكون ماس واربعه  
 وكون فتقول انضف وجزء من احد عشر في ثلث  
 وربع باحد عشر في جزء من ماس واربعه ماس  
 فان قال ربع وجزء من احد عشر في ثلث وربع  
 فثلثة عشر فاضرب المخرج الكامع للربع واخوان من احد عشر  
 من اربعة واربعين فربعها احد عشر وجزءها من  
 احد عشر ثمانية وذلك تسعة عشر وارض مخرج الثلث  
 واربعة من ثلثة عشر من ثمانية وثلثان فثلثان  
 ثلثة عشر وثلثة اجزاء من ثلثة عشر تسعة  
 فذلك اثنان وعشرون فاضرب تسعة عشر في اثنين  
 وعشرين يكون امر بانه وثمانية عشر واضرب المخرج  
 في المخرج وذلك اربعة واربعين وتسعة وثلثين  
 يكون الماوسع مائة وستة عشر فتقول ربع وجزء من

وكذا