

بلا ثة اتساع ثلاث والسته الاتساع بلان فافهم ذلك  
**فصل** فان قال كم نصف في ثلاث فقد علمت ان النصف  
واحد من اثنين وهما المخرج والثالث واحد من ثلاثه  
وهي المخرج فاضرب الواحد في الواحد يكون واحد فاحفظه  
المخرج في المخرج وذلك اثنان في بلاه يكون ستة فانظر المحفوظ  
من الستة تجد سد سما فتقول نصف في ثلاث سدس  
وكذا كل بلان في نصف فالثلثان اثنان من بلاه والنصف  
واحد من اثنين فاضرب واحد في اثنين يكون اثنين  
فاحفظهما ثم اضرب احد المخرجين في الاخر وذلك اثنان  
في ثلاثة يكون ستة والمحفوظ من ذلك الابل فتقول ثلثان  
في نصف ثلث فان قال نصف في ربع فالنصف واحد من  
اثنين والربع واحد من اربعة فاضرب واحد في واحد  
يكون واحد فاحفظه ثم اضرب المخرج في المخرج يكون  
ثمانية فالواحد ثمان فتقول نصف في ربع ثمن وكذا كل  
نصف في بلاه اربع فانه ثلاثة من ثمانية وذلك ثلاثة اثنان  
ونصف في خمس بعش وهو واحد من عشرة ونصف في خمسين  
خمس ونصف في بلاه احماس بلاه اعشار ونصف في اربعة  
احماس الخمسين فان قال نصف في سدس قلت نصف سدس  
وذلك جز من اثني عشر ونصف في خمسة اسداس الخمسة  
اجز من اثني عشر وذلك ربع وسدس ونصف في سبعين نصف  
سبع وذلك جز من اربعة عشر ونصف في سبعين سبعين  
ونصف في بلاه اسباع بلاه اجز من اربعة عشر وذلك  
سبع ونصف سبع ونصف في اربعة اسباع بسبعين

ثم اضرب 29

ونصف

ونصف في خمسة اسباع خمسة اجز من اربعة عشر وذلك  
سبعان ونصف سبع ونصف في ستة اسباع بلاه اسباع  
ونصف ونصف في ثمن ونصف ثمن وذلك جز من ستة عشر  
ونصف في بلاه اثمان بلاه اجز من ستة عشر وذلك  
بثن ونصف ثمن ونصف في خمسة اثمان خمسة اجز  
من ستة عشر وذلك ربع ونصف ثمن ونصف في سبعة  
اثمان بسبعة اجز من ستة عشر وذلك بلاه اثمان ونصف  
ثمن او ربع وثمن ونصف ثمن ونصف في تسع بنصف تسع  
وذلك جز من ثمانية عشر ونصف في تسع بنصف تسع  
في اربعة اسباع بتسعين ونصف في خمسة اسباع خمسة  
اجز من ثمانية عشر وذلك تسعان ونصف تسع وان شئت  
قلت سدس وتسع وهو الحسن ونصف في سبعة  
الاسباع بسبعة اجز من ثمانية عشر وذلك ثلث ونصف  
تسع ونصف في ثمانية اسباع باربعة اسباع فان قال نصف  
في عشر قلت بنصف عشر وذلك جز من عشر بن ونصف  
في بلاه اعشار بلاه اجز من عشرين وذلك عشر  
ونصف عشر ونصف في سبعة اعشار بسبعة اجز من  
عشرين وذلك ربع وعشر ونصف في تسعة اعشار  
بتسعة اجز من عشرين وذلك ربع وخمسة **فصل**  
فان قال ثلث في ربع ضرب واحد في واحد بواحد  
فاحفظه ثم اضرب المخرج في المخرج يكون اثني عشر فالمحفوظ  
منه نصف سدس فتقول ثلث في ربع نصف سدس فان  
قال ثلثان في ربع فهو اثنان من اثني عشر وذلك سدس وثلثان

Copyright © King Saud University