

نسبته الجذره كنسبة عدد معين الى اخر فاقسم  
الاول في الثاني فاجد الخارج هو العدد مثالها مجز  
نسبته الجذره كنسبة الاثنى عشر الى الاربعة  
فلجواب بود قسمه الاثنى عشر على الاربعة تسعة  
ولوقيل كنسبة الاثنى عشر الى التسعة فاجواب واحد  
وسبعة اساع لان جذره واحد وثلاث الناشئة  
كل عدد ضرب في آخر ثم قسم عليه ضرب الجاصل والخارج  
حصل مساوي مربع ذلك العدد مثالها ضرب اربعة  
التسعة في الثلاثة فخرج من تسعة على اربعة  
وثانون لها ادي عشر القاصل بين كل مرتين بساوي  
مضروب جذريهما في تفاضل الجذرين مثالها اربعة

بين

بين ستة عشر وستة وثلاثين عشرون وجذرهما  
عشرون وتفاضلها اثنان الثانية عشر كل عددين  
قسم كل منهما على الآخر ضربا جاصل الخارجين في الآخر  
فالخاصل واحد ابدا مثالها الخارج من تسعة الاثنى  
عشر على الثمانية واحد ونصف وبالعكس ثلثان  
ومسطحهما واحد لثبات الفاش في مسائل متفرقة  
بطرق مختلفة تتخذ ذهن الطالب وتعمرنه في  
استخراج المطالب مسألة عدد ضعف وزيد عليه  
واحد وضربا جاصل في ثلثة وزيد عليه اثنان وضرب  
المبلغ في اربعة وزيد عليه ثلثة بلغ خمسة وتسعين  
فالجواب عملنا ما يجب فانتمى الى اربعة وعشرين شيئا