

او اكثر الاربعة مربع ان زيد عليه او  
 انقص منه جذره كان المجموع والباقي  
 العزيرين المحيطان به فكل مربع كذلك  
 الحامسة عزيري ان زيد عليه صنعته  
 الاكبر وانقص منه ضلوعه الاصغر كان  
 المجموع والباقي المربعان المحيطان به  
 فكل عزيري كذلك الشاسعة مربعان هـ  
 الفضل بينهما كسطح مجموع جذريهما افضل  
 الجذرين فكل مربع كذلك السابعة  
 عشر اعداد متناسبة متصلة متباعدة  
 بواحد كل مر اولها وثالثها وخامسها  
 وسابعها وناسمها مربع وكل مر اولها  
 ورابعها وسابعها وعاشرها مكعب وكل  
 مر اولها وخامسها وناسمها مال مال وكل  
 مر اولها وسادسها مال الكعب وكل من  
 اولها وسابعها ككعب وكل مر اولها  
 وثامنها مال مال ككعب وكل مر اولها وثامنها

مال

مال ككعب وكل مر اولها وعاشرها  
 ككعب ككعب فكل متناسبة باي كسر  
 متصلة كذلك ومسائل ذلك كثيره  
 النوع الثاني ما اطلت مسائله على كل  
 عدد فمنها اجيب به من الاعداد عز كل  
 مسألة صحيحا كان او كسرا ومنها اجاز  
 مر غير تامل وقد تخرجت غاليها من  
 الاصول السابقة وبعضها من نهايت  
 الافكار وانما وضعتها وما قبلها وما  
 بعدهما ليتميز بذلك وبرتاضر المطالع  
 عليه وليميز بين الممكن والسال والممتنع  
 وليعلم حقيقة النصف فانه قد يعظم  
 الامر في العلم بطول بخلافه وعكسه  
 وهي احد واربعون مسألة **الاولي**  
 عدد ضرب في عدد ونقسم عليه فكان سطح  
 الحاصل الجايح تخريج الاول الثانية عدد  
 ضرب في عدد ونقسم عليه فكان نسبة الجايح