

مربعان بينهما كذا فاقم المروض على عدد
 ما مجموع الخارج والمنسوم عليه صنفا جذر
 المربع الاكبر والمفضل بينهما صنفا جذر
 الاصغر وما لا يعلم الا بالكمات مربع ان
 زيد عليه او نقص منه كذا كان المجموع
 والباقي مربعين بايه ان تحصل مكعبا
 اذا طرح منه كعبه وقسم الباقي على المروض
 كان الخارج مربعا وتخط جذر هذا الخارج
 وتزيد على مربع كعب المكعب واحد السيد
 وتقس نصف المجموع على الجذر المحفوظ يخرج
 جذر الجواب المطلوب فلو قيل مربع ان
 زيد عليه ونقص منه واحد ونصف كان
 المجموع والباقي مربعين فالكعب المحصل
 ثمانية لانه اذا طرح منه كعبه وقسم الباقي
 وهو ستة على الواحد والنصف خرج الربعة
 وهو مربع فتخط جذر الربعة وتزيد على
 مربع الثمانية واحد يخرج ستة فتقسم

نصفها

نصفها وهو اثنان ونصف على الجذر المحفوظ
 وهو اثنان يخرج واحد وربع ومربع واحد
 ونصف ونصف ثم وهو الجواب المطلوب لانه
 اذا زيد عليه واحد ونصف اجتمع ثلاثة
 ونصف ثم جذره واحد وثلاثة ارباع وان
 نقص منه واحد ونصف بقي نصف ثم جذره
 ربع ولو قيل مربع بزيادة ونقص ستة
 ويخرج مربعان فالكعب المحصل ستة وعشرون
 والجواب ستة وربع لان المجموع اثناعشر وربع
 والباقي ربع وجذر الاكبر ثلاثة ونصف كذلك
 والاصغر نصف ولو قيل مربع بزيادة او
 نقص ثلثين ثلثين فالكعب ستة وعشرون ايضا
 والجواب ثلثان وربع تسع لانه بالزيادة واحد
 وثلث وربع تسع وجذره واحد وسدس والنقص
 ربع تسع وجذره سدس والجواب خمسة
 اسداس ونفس على ذلك والنحو الركوة الباقي
 بعد طرح سطح البراقية بعد ما وجب من كل مقام