

عليه لا بقية له فاضرب منه الخمسة ووزو على حاصل المنكسر يكن ثمانية
 واربعين فاطرحها بالثسعة يبقى ثلاثة فمن الميزان ايضا وكذا لو
 قسمت ذلك على اثنا عشر فيخرج سبعة عشر وثلثة اجزاء من
 اثني عشر جزءا فان طرحت العجوة بسبعة يبقى من السبعة عشر
 ثمانية فاضربها في بقية الاثني عشر وهي ثلاثة ووزو على حاصل
 المنكسر وهي ستة يكن ثلاثين فاطرحها بالثسعة يبقى ثلاثة
 فمن الميزان الخامس العجوة بالجمعة وهو في التاصل لا
 الجذر بقية للجم وكسرها في الاصل بقوله جذرت الشئ بشئ
 اذال الى المتصلة فهو مجذور وجذرة بتعريفها اي الخرج
 اصله فهو مجذور وفي الاصطلاح اخذ جذر العدد صحيا
 كان او كسرا او صحيا وكسرا والراد هنا الاول وهو اي
 الجذر ما قام العدد من ضربه اي الجذر في نفسه وفي نسخة
 في ثلثة كالسبعة القائمة من ضرب ثلاثة في ثلاثة وكالسبعة
 عشر القائمة من ضرب اربعة في اربعة ويقال للثسعة القائمة
 من ذلك مربع ومجذور لقياسها من ضرب الجذر في مثله
 فالتسعة اخفض من المسطح الحاصل من ضرب عدد في اخر
 سواء كان مثله ام لا فكل مربع مسطح ولا عكس ويقال
 للثلاثة المضروب في مثله جذر لقيام العدد من ضرب ردة ذلك
 في مثله ونسبته الى مربعه كنسبة الواحد ونسبة
 المضروب

التميز
 التفتة
 اللغز

فقدت

كيفية العبارة هكذا
 بما لا يمكن في العدد الصحيح
 مربعه اقل منه