

بقوله وهدوا بالي المهلة واخذوا الى الجبرون كلمهم ووضعوا الضبط
ترتيب النوع المنفرد في كل مركبة نقطة مجم فالعين للمعد والباقي الجذر
والميم للمال
فربع النصف من الاشياء والعمل على الاعداد باعتبارها وهذا
من الاعداد في جذره ثم انقص النصف فخرج ستة
فباقي فذاك جذر المال وهذه رابعة الاموال
ذكر في هذه الايات معرفة استخراج الجذر في المسألة الرابعة ومنه يعرف
المال فنصف عدة الاشياء ويسمى ذلك النصف ثم نربع نصف
عدة الاشياء بان تقريبه فمثله ويسمى الحاصل التربع ثم اعمله على العدد
المفروض في المسألة ثم استخراج جذر الجتم ثم انقص النصف فهو
جذر المال فربما المال مثاله مال وعشرة اجزاء تقدر خمسة وسبعين
من العدد كالجذر والمال فنصف عدة الاجزاء خمسة هو النصف
فربما يحصل التربع خمسة وعشرون اعمله على العدد ويحصل مائة هذا
جذرها يكن عشرة اطرح منه النصف فباقي خمسة هو الجذر الواحد
فالمال خمسة وعشرون ولوقيل قال وثلاثة اجزاء تقدر اربعة من العدد
ما النصف واحد ونصف وترتيبه اثنان وربع وحاصل جمع من العدد
سنة وربع وجذره اثنان ونصف اطرح منها النصف وهو واحد
ونصف فباقي واحد هو الجذر فالمال ايضا واحد
واطرح من التربع في الاخرى العدد وجذر ما سبق عليه بعقد ما
خرج من تنصيفك الاجزاء وان تثبتا جمته اختيارا
فذاك جذر المال بالنقصان وذاك جذر المال بالجران وان

نجد

Copyrighting University