

اربعة يحصل سبعة ونصف فهو اثنان **ولو قال** اذا ضرب ثلاثة امثلة ونصفه
 في امثلة يحصل عشرة فهو جذر ثمانية **ونوع الثالث** اذا قال له اعمل في تقسم
 عن العشرة بمقدار اقسامه على عدد تلك الدرهم خرج ثمانية **فحسابها بطريق**
العدد ان يحل على الثلاثة واحد ابدأ بتقسيم العشرة على المجموع وتضرب الخارج
 في الواحد الميزر يحصل اثنان ونصف وهو المقربة فاذا طرحته من العشرة بقي
 مقدار نقصانها كما لو ضربت الخارج في الثلاثة الميزر عليها **وحسابها بالميزر**
والمقابلة ان يجعل المقربة شيئا وتطرح من العشرة فيبقى عشرة الاشياء وكذلك
 مقدار نقصان المقربة عن العشرة فانسمه على الشيء يخرج ثمانية ولا جان الخارج
 من القسمة اذا ضرب في المقسوم عليه يخرج المقسوم فانضرب الثلاثة بالشيء
 يحصل ثمانية الاشياء وكذلك يعدل المقسوم وهو عشرة الاشياء فاجد وعادل يكن
 اربعة اشياء تعدل عشرة وهو من الضرب الثالث فاعمل كل شيء اثنان ونصف
 وهو المقربة **وان شئت** فاجعل مقدار نقصان المقربة شيئا والمقربة عشرة الاشياء
 فاذا قسمت شيئا على عشرة الاشياء خرج ثمانية فاذا ضربت الثلاثة في عشرة الاشياء
 كان ثمانية الاشياء تعدل فاجد وعادل يكن ثمانية تعدل اربعة اشياء فيبقى
 سبعة ونصف فاذا اسقطت من العشرة بقية المقربة **ولو قال** خرج حسبان فاجعل
 سبعة وسبع **ولو قال** خرج ثمانية وثلاث فاجد وعادل يكن اربعة اجزا من ثمانية
 عشرة جزء من درهم **النوع الرابع** اذا قال له اعمل درهم تقصص من العشرة بمقدار اقسامه
 بعد على ربع عددها يحصل تسعة **فحسابها بطريق العدول** ان اخذت من التسعة
 وتزني عليه واحد ابدأ بتقسيم العشرة على المجموع وهو اربعة يخرج المطلوب وكذلك

وذلك اثنان ونصف **وحسابها بالميزر والمقابلة** ان يحل المقربة شيئا وتطرح
 من العشرة فيبقى عشرة الاشياء وهو مقدار نقصان المقربة عن العشرة فيقسم
 مربعه وهو ثمانية والاعشار من شيئا على ربع الشيء وهو اربع فيخرج تسعة فاضرب التسعة
 في المال وعادل بالخارج وهو تسعة اموال المقسوم واجد وعادل وقابل يخرج اثنان
 الربع فاعمل على كل من الشيء اثنان ونصف وهو قدر المقربة **ولو قال** يحصل ثمة فاجد
 واحد وثلاثين وربع الا اثنان ونصف وهو المقدس الاربعة وان علم **النوع الخامس**
 اذا قال له اعمل اربعة ازيد عليه سبعة وضرب ما جمع في جذر ثمانية امثال الدرهم حصل
 امثال الدرهم **فحسابها بطريق العدول** ان تضرب السبعة في عدة الامثال الاولى
 وتطرح المصل وهو واحد وعشرون من مربع نصف عدة الامثال الثانية وذلك ثمة
 وعشرون وتطرح جذر الباقي وهو اثنان من الجذر نصف عدة الامثال الثانية
 واقسم مع الباقي وهو تسعة على عدة الامثال الاولى يخرج ثمانية وهو المطلوب **وكلم**
انك اذا ضربت العدد الميزر على المال في عدد الامثال المطروب في جذرها فكان
 اكثر من مربع نصف عدة الامثال الثانية كانت المسئلة مستحسنة **وحسابها**
بالميزر والمقابلة ان يحل المقربة شيئا وتزني عليه سبعة ومعلوم ان المصل من الضرب
 شيء وسبعة في جذر ثمانية اشياء مساوية عشرة الاشياء وان المصل من الضرب
 اقسامه على جذر المضروب يخرج المضروب الاخر فاذا قسم عشرة اشياء على جذر
 ثمانية يخرج ثمانية وتكونون شيئا وثلاث شيء وذلك مثل شيء وسبعة ما اسلفنا
 نوع احدها بعد الربع الاخر فثلاثة وتكونون شيئا وثلاث شيء يعدل المالا اربعة
 عشر شيئا وتسعة واربعين فقابل يخرج الى الضرب الخمس فاعمل على كل من الشيء

اثنان