

وعشرون والمجموع ستون كالعدد **ولو قيل** عشرون جذرا تعدل
 مائتين وتسعين درهما فخط المائتين الى المال ونسبة المال الى المائتين نصف
 في انصاف العدد ونصف الجذر وتصير العادة عشرا لصدا تعدل
 مالا وخمسة وعشرين من العدل فاعمل عمل المركبة الثانية بالتصنيف
 خمسة والتربيع خمسة وعشرون والعدد يساويه فالجذر خمسة
 والمال خمسة وعشرون **ولو قيل** خمسة اموال تعدل خمسة
 عشرا جذرا وتسعين من العدد فخط خمسة الاموال الى المال ونسبة خمس
 في انصاف الجذور وخمس العدد فترجم المسألة الى مال يعدل ثلاثة اجزاء
 وثمانية عشر فاعمل عمل المركبة الثالثة بالتصنيف واحد ونصف وثلاثة
 اثنان وربيع ومجموعه هو العدد عشرون وربيع وجذره اربعة ونصف
 زده على التصنيف فالجذر ستة والمال ستة وثلاثون وان كان المفروض
 في المسألة كسر من مال فاجبره الى مال ولجبر الجذور والعدد ديتاكنسبة
 بان تقسم المال على الكسر الجبور وتضرب الخارج في كسر المال وفي الجذور
 والعدد ثم عمل العمل **مثال** من الضرب الرابع ربع مال فليجبره وجذرا
 ونصف جذر يعدل ذلك ستة من العدد فالخارج من قسمة المال على
 ربه اربعة اضرب في كل من كسر المال ومن الجذور والعدد يصير مالا
 وعشرة اشيا تعدل اربعة وعشرين فيعمل عمله يخرج الجذر اثنان والمال
 اربعة ومثالا **مثال** من الضرب الخامس اربعة اجزاء تعدل
 خمسين مال وعشرة دراهم فاقسم المال على خمسة يخرج اثنان ونصف
 فاضربه في كل من المفروضات ثمن عشرة اجزاء تعدل مالا وخمسة وعشرون
 درهما فالجذر خمسة والمال خمسة وعشرون **ومثالا** من الضرب
 السادس اربعة اشياء مال تعدل شيئا وثلاثين شيئا وثمانية دنانير
 فاقسم المال على اربعة اشياء يخرج اثنان وربيع اضربه في كل من

المفروضات

المفروضات تصير المسئلة مالا يعدل ثلاثة اشياء وثمانية عشر دينار
 فاعمل عمله يخرج الشيء ستة والمال ستة وثلاثون وقد اشار الي هذه
 الطريقة في الياسمينية بقول **مثال** **ولو قيل** **مثال**
 وحط الاموال اذا ما كثرت واجبر كسورها اذا ما قصرت
 حتى يصير لكل مال مفردا وخذ بذلك الاسم مما عددا
الطريقة الاخرى ان تستغني عن الجبر والخط وتحصل المطلوب
 بدون جبر وحط واضرب ما فرض في المسئلة من عدد قدر المال
 في العدد المفروض في المسئلة سوا كان كسر من مال او زادا على مال واقم
 لماصل مقام العدد المفروض سوا كان مفردا او مقارنا للمال والجذر
 ثم اعتمد في استخراج الجذر على ما مضى من قانون تلك المسئلة القترية فخرج
 قدر الجذر فليس هو الجذر المطلوب بل هو نظير الجذر في العمل والاستخراج
 فاقسمه على عدد القدر المفروض من مال وهو الذي ضربته في العدد في
 خرج بالقسمة فهو الجذر المطلوب **مثال** من الضرب الرابع ثمانية
 من العدد يعدل مائتين ونصف مال وعشرة اجزاء فاضرب عدد الاموال
 وهي اثنان ونصف في العدد يحصل مائتان فكانه العدد المفروض في المسئلة
 بالتصنيف خمسة وتربيعه خمسة وعشرون اجمعه مع العدد يحصل مائتان
 وخمسة وعشرون وجذره خمسة عشر اطرح منه التصنيف يبقى عشرون نظير
 الجذر اقسما على عدد الاموال يخرج اربعة هي الجذر المطلوب والمال ستة
 عشر **ولو قيل** ثمانية تعدل ربع مال وجذرا فاضرب ربعا ثمانية
 يحصل اثنان كما انما العدد المفروض بالتصنيف نصف وتربيعه ربع اجمعه
 الى العدد يحصل اثنان وربيع جذره واحد ونصف اطرح منه التصنيف
 وهو نصف يفضل واحد اقسمة على عدد قدر المال وهو ربع يخرج اربعة
 هي الجذر المطلوب **ومثالا** الضرب الخامس خمسة عشر جذرا تعدل