

والبحر المال فينقسم العدد في الأولى والجذر في الثانية والمال في الثالثة  
 والأولى هي الضرب الرابع والثانية الضرب الخامس والثالثة الضرب السادس  
 وتسمى القترانات الثلاث والمركبات الثلاث والضروب القترانات أو  
 المركبات وقد أشار إلى المركبات الثلاث في اليا سمينية بقوله  
 واعلم هذا كرسا ان العدد في اول المركبات انفسه **فصل**  
 ووحدها ايضا جدر الثانية وافردوا الموهمة في الثانية  
 وكيفية العمل الموصلة لعرفة القدر المجهول في كل مسألة من المسائل  
 الثلاث البسيطة ان تقسم عد الجذر على عد الاسوال في المسئلة الاولى  
 يحصل من القيمة مقدار الجذر الواحد مثال ذلك ما لان بعد الاقسمة  
 اجذار اقسام عشرة عدة الاجذار على اثنين عد الاسوال يخرج مقدار كمية  
 الجذر خمسة فمقدار كمية المال هو خمسة وعشرون ولوقيل  
 مال يعدل خمسة اجذار فاقسم خمسة على واحد يخرج الجذر خمسة فالمال  
 خمسة وعشرون ولوقيل نصف مال يعدل ثلاثة اجذار فاقسم ثلاثة  
 على نصف يخرج الجذر ستة فالمال ستة وثلاثون وطريقه في المسئلة  
 الثانية البسيطة ان تقسم العدد على عد الاسوال يحصل مقدار المال  
 ومثال ذلك ثلاثة اموال تعدل خمسة وسبعين من العدد فاقسم  
 العدد على ثلاثة عد الاسوال يخرج المال خمسة وعشرون ولوقيل مال  
 يعدل عشرة دراهم فاقسمها على واحد فالمال عشرة والقسمه على الواحد  
 لا اثر لها في حيث كان المال واحدا فالعدد المعادل له هو مقدار المال ولو  
 قيل نصف مال يعدل عشرة دراهم فاقسمها على نصف فالمال عشرة  
 وطريقه في المسئلة الثالثة البسيطة ان تقسم العدد على عد الجذر  
 يخرج مقدار الجذر مثال ذلك عشرة اجذار تعدل خمسين من العدد  
 اقسم خمسين على عشرة يخرج الجذر خمسة فعشرة اجذار خمسون ولو

في

قيل جدر يعدل خمسة فهو خمسة ولوقيل ثلث جدر يعدل اثنين فاقسم  
 اثنين على ثلث يخرج ستة ثلثا اثنان نفي ثلث الجذر فالجذر ستة والى  
 ذلك اشار في اليا سمينية بقوله **فصل**  
 فاقسم على الاموال ان وجدتها واقسم على الاجذار ان عدمتها  
 فخذ المسائل البسيطة خارجها الجذر سوى البسيطة  
 فاما يخرج فيها المال بحسب ما قلنا ففصل السؤال  
**وكيفية العمل الموصلة لعرفة القدر المجهول في كل مسألة من المسائل الثلاث**  
 المركبة تختلف كالبيطة **امت المركبة** الاولى وهي الرابعة من المسائل  
 الست فيها خمسة اجمال ان تقسم عد الاسوال على الاجذار ويسمى اخذ  
 نصفها التنصيف وتربيع هذا النصف ويشي من بعده التربع واجمعه مع  
 العدد المفروض في المسئلة ثم خذ جدر الحاصل فاقص التنصيف من  
 هذا الجذر فابقى فهو جدر المال المفروض في السؤال مثال ذلك مال  
 عشرة اجذار يعدل خمسة وسبعين درهما كم الجذر وروك المال نصف  
 عد الجذر ويكن نصف خمسة ربعه يحصل خمسة وعشرون اجوده مع  
 العدد وهو خمسة وسبعون يحصل مائة خذ جدرها يكن عشرة اطرح  
 منها التنصيف يحصل خمسة هي قدر كمية الجذر الواحد فالمال خمسة وعشرون  
 وعشرة اجذار خمسون ومجموعها خمسة وسبعون مثل العدد ولوقيل  
 مال وعشرة اجذار يعدل سبعة عشر وربعها من العدد والتنصيف  
 خمسة وربعه خمسة وعشرون ومجموعه مع العدد اثنان واربعون  
 وربعه وخذ هذا حاصل ستة ونصف اطرح منه التنصيف يحصل  
 واحد ونصف هو مقدار الجذر فالمال اثنان وربعه وعشرة اجذار خمسة  
 عشر ومجموعها كما العدد ولوقيل مال وثلاثة اجذار يعدل اربعة وناظر  
 فالتنصيف واحد ونصف ومربعه اثنان وربعه وحاصل جمعه مع العدد ستة

