

**واكمل على التصفيف ما اخذنا** فذلك الجذر الذي اردنا  
 لما فتح من بيان طريق المسئلة الخامسة شرع في بيان طريق المسئلة  
 السادسة وهي ثالث المركبات وهي ان تربع التصفيف كما سبق ويجتمع  
 التربع الى العدد وتستخرج جذر الجميع كما في الرابعة ثم اجعل الجذر المأخوذ  
 على التصفيف يحصل جذر المال مثال مال يعدل خمسة اجزاء وستة  
 دنانير فالتصفيف اثنان ونصف وتربيع ستة وربع ويجتمع مع العود  
 اثنا عشر وربع وجذر هذا الجميع ثلاثة ونصف زده على التصفيف  
 يحصل الجذر ستة والمال ستة وثلاثون ولوقيل مال يعدل ستة اجزاء  
 واربعه دنانير واربعه اشباع دينار فالتصفيف ثلاثة وتربيع ستة  
 ويجتمع مع الدنانير ثلاثة عشر واربعه اشباع دينار جذره ثلاثة وثلاثون  
 اجمع الى التصفيف يحصل الجذر ستة وثلاثون والمال اربعة اشباع واربعه اشباع دينار  
**وحظ الاموال اذا ما كثرت واجبر كسورها اذا ما قصرت**  
**حتى يصير الكاهن لا مفرقا** وحذ بذلك الاسم مما قد عدا  
 شرط العمل السابق في المركبات الثلاث ان يكون المال المفروض في المسئلة  
 ما لا واحد كاملا كما مثناه فان كان اكثر من مال واقل من مال فيحتاج  
 الى زيادة عمل وفي طريقان احدهما ما ذكره في هذين البيتين وهو انه اذا  
 كان المال المفروض في المسئلة اكثر من مال واحد فخط الى مال واحد وان  
 كان اقل من مال واحد الى مال واحد وحط ما عدا الاموال من الجذور  
 والعدد واجبر كلامهما كما فعلت في الاموال بان تقسم كلامهما على  
 عدده الاموال قبل الخط او على كسر المال قبل الجبر وهذا مراده بقوله وحذ  
 بذلك الاسم مما قد عدا ثم عاد وكمل العمل السابق يحصل مقدر الجذر ستة  
 يعلم المال مثلا لاربعة اموال وثمانية اجزاء تعدل سنين درهما حط  
 الاموال الى مال واحد واقسم كلام من الجذر ووالد درهم على اربعة عدل

الاموال

الاموال يخرج جذران وخمسة عشر درهما فقل خمسة عشر درهما تعدل  
 مالا وجذرين وهي الرابعة فالتصفيف واحد وتربيع واحد ويجتمع  
 مع العدد ستة عشر وجذر اربعة اطرحة منه التصفيف فالباقي  
 جذر المال وهو ثلاثة فالمال السبعة ولوقيل اربعة اجزاء تعدل خمسة  
 مال وعشرة درهم فهذه هي المسئلة الخامسة لانفراد الجذر فيها اربعة  
 خمسي المال الى مال كامل واقسم كلام من الجذر ووالد درهم على الخمسين فالجذر  
 عشرة اجزاء تعدل مالا وخمسة وعشرين درهما فالجذر خمسة والمال خمسة وعشرون  
**او قاض الاموال في الأعداد** **تكون على ما تفر في اعتماد**  
**واقسم نظير الجذر من بعد على عدد الاموال وحذ ما اضلا**  
 اي وان شئت ان تعمل المسئلة بدون جبر وحط وهو الطريق الثاني  
 فا ضرب عدة الاموال المفروضة او كسر المال المفروض في العدد المفروض  
 في السؤال واقهر الحاصل مقام العدد المفروض سواء كان مفردا او مقارنا  
 للجذر والمال ثم اعتمد في استخراج الجذر على ما من طريق المسائل فما  
 خرج قدر الجذر فليس هو الجذر المطلوب بل هو نظير الجذر في العمل و  
 الاستخراج فاقسمه على عدد الاموال المفروضة او على كسر المال المفروض  
 في السؤال وهو الذي ضربته في العدد فما خرج من القسمة فهو  
 جذر المال المطلوب وهذا مراده بقوله وحذ ما اضلا مثال ثمانون  
 درهما تعدل مائتين ونصف مال وعشرة اجزاء فاضرب عدة الاموال  
 وهو اثنان ونصف في العدد يحصل مائتان فكانت عدة المفروض  
 فالتصفيف خمسة وتربيع خمسة وعشرون اجمع مع العدد وحذ  
 جذر الحاصل فهو خمسة عشر اسقط منه التصفيف الباقي عشرون هي  
 نظير الجذر واقسمها على عدة الاموال يخرج الجذر اربعة فالمال ستة  
 عشرة ولوقيل نصف مال يعدل جذرين ودينارين ونصف دينار