

المجموع ويفترن فيها الجذر والعدد فمجموع مال يعدل
 جذوراً وعدداً ويشق العمل الذي سده كرم في المركبات
 ان يكون المال مضاداً فان زاده مائة او نقص عن مائة
 فله عمل مذكور في كتب الجبر بين امرين باعده خوف الاطالة
 اذا اقترب ذلك وطريق العمل في الرابعة ان تنصف عدة
 الاجزاء ويسمى ذلك التنصيف وتزبع النصف المذكور
 ويسمى تزبيع التنصيف وتحمل التزبيع المذكور على العدد
 وتأخذ جذراً الحاصل فتسقط منه التنصيف والباقي
 هو جذر المال مثاله مال وعشرون اجزائه يعدل ذلك
 اربعة وعشرون من العدد والتنصيف خمسة وتزبيع
 خمسة وعشرون فعملها على الاربعين والعشرين يجمع
 تسعة واربعون جذرها تسعة فاطرح منه التنصيف
 بين اثنان فمجموع الجذر المال اربعة اربعة اربعة
 وعشرون اجزائه بعشرون فعملها اربعة وعشرون وهي
 تعدل اربعة وعشرون وطريق العمل في الخامسة
 ان تظرح العدد من التزبيع ان كان اقل منه وتأخذ
 جذراً الباقي وحينئذ ان شئت طرحت ذلك الجذر
 من التنصيف فالباقي هو الجذر المطلوب وان شئت
 سدت ذلك الجذر على التنصيف فالجمع هو الجذر
 المطلوب مثاله مال وستة عشر درهماً يعدل ذلك
 عشرة اجزاء المال فتزبيع التنصيف خمسة وعشرون
 فاطرح منه العدد يفضل تسعة جذرها ثلاثة فان
 طرحتها من التنصيف بقي اثنان فمجموع الجذر المال
 اربعة جمال اربعة وستة عشر مجموعها عشرون
 يعدل عشرة اجزاء اذ كل جذر اثنان وان شئت

الثلاثة على التنصيف اجتمع ثمانية فهي الجذر والمال
 اربعة وستون جمال اربعة وستين وستة عشر الجملة
 ثمانية تعدل عشرة اجزاء اذ كل جذر ثمانية فعمله
 الجملة جواً بان داجماً وان كان التزبيع مساوياً للعدد
 فلا عمل فيها والتنصيف هو الجذر وايضاً تجد العدد
 هو الجذر ومنه يعلم المال مثاله مال وخمسة وعشرون
 من العدد يعدل ذلك عشرة اجزاء والتنصيف خمسة
 والتزبيع خمسة وعشرون وهو مساوٍ للعدد فمجموع المال
 هو التنصيف وهو خمسة وهي ايضاً جذر العدد فمال خمسة
 وعشرون جمال خمسة وعشرون فاذا ضم للعدد اجتمع خمسون
 يعدل ذلك عشرة اجزاء اذ كل جذر خمسة وان كان العدد
 اكثر من التزبيع فالمسئلة مستحكمة كما لو قيل مال
 وثلاثون درهماً يعدل ذلك عشرة اجزاء والتنصيف خمسة
 وعشرون فالعدد اكثر من التزبيع وطريق العمل في
 السادسة ان تنصف عدة الاجزاء وتزبيع التنصيف
 وتحمل الحاصل على العدد وتأخذ جذراً المجمع فتعمله
 على التنصيف فالاجتمع فهو الجذر المطلوب فتعمله
 السادسة كالرابعة الا في العمل الاخير فان الرابعة
 تظرح فيها التنصيف من جذر الحاصل والسادسة
 تجمع فيها التنصيف الي جذر الحاصل مثاله مال
 يعدل اربعة اجزائه وخمسة من العدد والتنصيف
 اثنان وتزبيع اربعة فعملها على العدد يجمع تسعة
 وجذرها ثلاثة فعملها على التنصيف يجمع خمسة
 فمجموع الجذر المطلوب فمال خمسة وعشرون فالاجمعة
 وعشرون يعدل اربعة اجزائه وخمسة من العدد فان كل جذر خمسة

الثلاثة