

اشيا تعدل عشرون درهما فالشيء درهمان **ولو قيل** خمسة اشيا الا عشرة
 دراهم تعدل ثلاثين درهما الا خمسة اشيا فرد على كل منهما عشرة دراهم
 وخمسة اشيا بكر عشرة اشيا تعدل اربعين درهما فالشيء اربعة **ومثله**
 من الضرب الرابع تسعون درهما الا عشرة اشيا تعدل مالا وثلاثة اجذار
 فرد عشرة الاشيا على كل منهما **وكذا لو قيل** مال وعشرة اجذار
 الا خمسة عشر درهما تعدل خمسة وسبعين درهما الا ثلاثة اشيا فرد
 للمخسة عشر على كل منهما وكذلك الثلاثة الاشيا فيصير مال وثلاثة عشر
 جذرا يعدل سبعين درهما فالنصف ستة ونصف والربع اثنان واربعين
 وربع ومجموعه مع العدد مائة واثنان وثلاثون وربع وجذره احد عشر
 ونصف فاطرح منه النصف فالجذر خمسة ففسر على ذلك والى هذا
 اشار في اليا سميكية بقول **.....**
وكل ما استتبت في السائل صيره ايجابا مع المعاد **.....**
ومعنى المقابل انه اذا تحقق الجذر وحصل معك في المسئلة اشراك
 في الجانبين للمعادتين بان ما قل بعض هذه فلا بد من المقابلة وهي زالة
 القدر المشترك من الجانبين حتى انه لا يبقى في المسئلة اشراك **كالقوله**
قيل عشرة اشيا الا عشرة دراهم تعدل خمسة اشيا فاذا اجبرت
 صارت المسئلة عشرة اشيا تعدل خمسة اشيا وعشرة دراهم فوقع
 التماثل بين العديدين في خمسة اشيا فلا بد من المقابلة بازالة الاشراك
 بان تطرح من كل منهما خمسة اشيا تصير خمسة اشيا تعدل عشرة دراهم
 فالشيء درهمان **ولو قيل** عشر اموال الا خمسة اشيا تعدل خمسة
 عشر مالا الا ثلاثين اشيا فاذا زدت على كل من الجانبين اربعين اشيا صارت
 عشرة اموال وثلاثين اشيا تعدل خمسة عشر مالا وعشرة اشيا فاشراك
 في عشرة اموال وعشرة اشيا فقابل بطرحهما من الجانبين انتهى الى عشر

اشيا تعدل خمسة اموال فالشيء اربعة والمال ستة عشر وان شئت فاجدر
 الجلة الثانية فقط لان مستثناها اكثر من مستثنى الاول مع اتحاد النوع
 فرد ثلاثين اشيا عليها يحصل خمسة عشر مالا يعدل عشرة اموال وعشرين
 اشيا فيقع التماثل في عشرة اموال فقط فقابل بكل كما سبق وهذا المختصر
مثال من ضرب الرابع عشر اموال الا عشرة اشيا تعدل
 مائتين من العدد الا عشرون اشيا فالاختصار ان تجبر العدد فقط فرد عشرون
 اشيا على العديدين تصير عشرة اموال وعشرة اشيا تعدل مائتين فالاحتياج
 الى المقابلة ولو زدت مجموع مستثناها عليها لصار عشرة اموال وعشرين
 اشيا يعدل مائتين وعشرة اشيا فيقع التماثل في عشرة اشيا فتحتاج الى
 المقابلة بطرحها من كل من الجانبين ثم اذا عملت هذه المسئلة فالاختصار
 ان تحط الاموال الى مال فتحط كلا الى عشرة فتصير مالا وشيا يعدل
 عشرون من العدد فالنصف نصف والربع ربع اجمعه الى العدد فخذ
 الماصل اربعة ونصف اطرح منه النصف يكن الجذر اربعة والمال ستة
 عشر وان شئت ان تستغنى عن الخط فاضرب عدة الاموال في العدد
 يحصل الفان كانا العدد والنصف خمسة والربع خمسة وعشرون
 وجذر مجموعه مع العدد خمسة واربعون فاسقط منه النصف بقفل
 نظيرا الجذر اربعون اقسمه على عدة الاموال يخرج الجذر اربعة ايضا **ومثله**
ولو قيل خمسة اموال الا خمسة اشيا تعدل ستة اموال الا خمسة
 دينارا فاذا اجبرت صارت خمسة اموال وخمسين دينارا تعدل ستة
 اموال وخمسة اشيا فقابل بخمسة اموال فاذا قابلت بطرحها صارت
 خمسين دينارا وتعدل مالا وخمسة اشيا فالنصف اثنان ونصف والربع
 ستة وربع وجذر مجموعه مع العدد سبعة ونصف اطرح منه النصف
 للجذر خمسة والمال خمسة وعشرون والى هذا اشار في اليا سميكية بقول **.....**



Copyrighted material