

والاشياء لتلك النسبة بقسمة عدد كل على عدد الاموال
ثم يقع نصف عدد الاشياء وزوده على العدد والنقص منه
جزء الخارج نصف عدد الاشياء ويخرج عدد الجبر من ثلها
اكثر من ثلها العشرة بما مجموع مربعه ومضروب في نصفها قبلها
اشي عشر فافرضه ثلثا ثم بعد مال ونصف القسم الاخر خمسة
النصف بنين ومضروب الشيء فيه خمسة اشياء الا نصف حال
نصف مال وخمسة اشياء بعد لاشي عشر فالر عشرة اشياء
بعد ل اربعة وعشرين نقصنا نصف عدد الاشياء من جذره
مجموع مربع نصف عدد الاشياء والعدد بقوا ثلثان وهو المقربة
الثانية اشياء تعدل عدد او اموال فيعد التجزى او الرد
تفقد العدد من مربع مرتبة نصف عدد الاشياء وتزيد جزر الباقية
على نصفه او نقصه منه فالباقي هو الشيء للجبر من ثلها التي
عدد ضرب في نفسه وزيده على الما اصل الشيء حصل خمسة امثال
العدد فاضرب شيئا في نصفه نصف مال مع الة عشر بعد خمسة
اشياء قال واربعه وعشرون بعد عشرة اشياء فانقص الاربعة
والعشرين من مربع النسبة يبقى واحد وجذره واحد فان زدته
على الخمسة او نقصته منها يحصل المط **الثالث** اموال تعدل
عدد او اشياء فيعد التجزى او الرد تزيد بمربع نصف عدد
الاشياء على العدد وجذر المخرج على نصف عدد الاشياء فالمجموع
الشيء للجبر او ثلها بعد ونقص منه مربعه وزيده الباقية على المخرج حصل
عشرة نقصنا الما لاشيئا وثلثنا العاين والاشياء بعد ل
عشره وبعد الجبر والرد مال بعد خمسة اعداد ونصف شئ ربع
نصف عدد الاشياء مضى فاللخمسة خمسة ونصف ثم جذر اثنتان
وربع تزيد عليه ويحصل اثنان ونصف وهو المط **الرابع**
الخامس في قواعد تشرافية وقواعد لطيفة لا بد للحا تيب
الباب السابع

منها

بين السكود المفضاة وبين ما بقى من الخرج المشترك او مختلفين
فاضرب احداهما في الاخر وجذر المجمع جواب مشارها اسطر جدي
للمسألة مع الفخرين جذر الما لجواب **السادسة** اذا اردت تسعة
جذر عدد على جذر الخرج فاقسم الجذر لعدد من على الاخر وجذر الخارج
جواب مشارها جذر مائة على جذر خمسة وعشرين جذر الاربعة
جواب **السابعة** اذا اردت تحصل عدد تام وهو المساوي لجزائه
لا يجمع اجزاء الاعداد العادة له فاجمع اعدادا متساوية ثم
الواحد على النضاعف فالمخرج ان كان لا يعبده غير الواحد فافرض
ضربه في اخرها فالاصل تام مشارها جوتا الواحد والاشيئ
والاربعة وضربنا البعثة في الاربعة فالثمة فيضو والعشرون عدد
تام **الثامنة** اذا اردت تحصل بمحد وتكون نسبة اليه
جذره كسبة عدد معين الاخر فاقص الاقل على الثاني فاحد
المخرج هو العدد مشارها بمحد ونسبة الجذر كسبة الاشي عشر
الاربعة فالجبر بالاشي عشر على الاربعة تسعة وهو في النسبة
الاشي عشر الاربعة فالجواب واحد وسبعة اشياء لان جذره واحد
وذلك **العاشرة** كل عدد ضرب في اخر ثم قسم عليه وضرب الجمل
فالمخرج حصل مساوي مربع ذلك العدد مشارها ضربها في مضروب
التسعة في الثلثة في الخارج ثم قسمها على ما حصل العدد ونحوه
الحادية عشر التفاضل بين كليين يساوي مضروب جذريهما
في تفاضل الجذرين مشارها التفاضل بين بسطة عشر وستة و
ثلثي عشر ونحو ذلك اربعة اعداد وتفاضلها اثنان **الثانية عشر**
كل عدد من قسمه كل منهما على الاخر وضرب احد الخارجين في الاخر فال
للاصل واحد مشارها الخارج من قسمة الاشي عشر على الاربعة و
ونصفه وياعكس ومسطرها واحد **الباب العاشر** في مسائل
متفرقة بطرق مختلفة وتزيد على العدد الذي اعطاه السائل بمقتضى
لا هذا