

واشياء فبعد التكبير التكبير الثامن ان كان ناقصا والردان كان ثابتا في مربع نصف
 الاشياء على العدد وهذا يخرج بالنصب عطف على مربع نصف عدد الاشياء على نصف عدد الاشياء
 فالجمع الشئ المحرول **سأله** او مثال المسئلة الثالث من الكل الثلث المسئلة المقتضية **فصل**
 ان في كل عدد من مربع اشياء من مربعه في نفسه وزيادها في مربع على المربع حصل عشرة
 مثال الاشياء اس فرضنا المجرول لاشياء وبقائه في نفسه فحصل ما اشتقنا من المال
 شيئا وكلنا اول العمل انه زودنا اليه من المال الذي هو مربع العدد المعروض بالشيء على بعد
 التكبير كذلك حصل ما خرج على العمل والكل ما ليس الا شيئا بعد عشرة وبعد الجبر بعد التكبير
 المبعث الاضطر للتكبير وزيادته مثل الكل من مربع على عشرة وصبره في المال هو الاشياء ما ليس
 كما لم يره والعشر الاعداد عشرة اعداد وسيا والقران في بعد المراسم والاول واحد يتقبل
 العدد والشيء لا تلك السبعة يتقوى في طرف بعد خمسة اعداد ونصف شيء في الطرف الاخر فال
 العمل بعد هذا الالان في مربع نصف عدد الاشياء على العدد بموجب قول بعد التكبير الجبر
 او اريد في مربع نصف عدد الاشياء على العدد فاذا زودت على العدد وهو خمسة مربع نصف
 عدد الاشياء وهو نصف مئة صارت مئة ونصف مئة وذلك عدد الاشياء نصف ونصف
 ربع ومربعه نصف مئة في بقية صارت مئة بكونها مئة اصبحت صورة الكسر اعني نصف نصف
 اشياء وهو المربع في مثل كان الحاصل واحدا واذا اصبحت الخرج في الخرج وهو اربعة حصل سنة
 عشرة واذا نسبت الحاصل لاول المجرول الواحد الحاصل الثلثة اعني ستة عشر يكون حاصل السبعة
 نصف مئة وانه مئة السنة اربعة اشياء مربع نصف عدد الاشياء نصف مئة فاذا اضيف
 الوجة الزيادة العدد حصل مئة ونصف مئة مربع نصف عدد الاشياء مئة اربعة
 ونصفا المئة مئة ونصف مئة اربعة اشياء مربع نصف عدد الاشياء مئة اربعة
 مئة ونصف مئة بقاعدة الجبر على ما مر في بحث جذر الكسور بان ضربت المئة في مئة
 وهو ستة عشر مئة في مئة الحاصل صورة الكسر نصف المئة كان الحاصل اربعة مئة ونصف
 مئة جذرها مئة والخمسة مئة عشرة وعنده اربعة فاذا فحمت جذر الكسور اعني السبعة
 على جذر المخرج اعني اربعة على ما مر من قاعدة جذر الكسور ضربت اربعة وربع يكون جذر المربع

مربع نصف عدد الاشياء وخمسة كما قال المشهور وبها تزيد على ربعا وبها تارة من نصف عدد
 الاشياء يحصل اثنان ونصف وهو الاشياء والنصف المطا من الشيء المجرول للمربع اربعة
 كان الاشياء والنصف المطا لاشياء والنصف عدد اذ انقسم من مربع اشياء من نفسه
 وزيد اليه في المربع حصل عشرة وذلك عدد مربع الاشياء والنصف سنة وربع فاذا
 من مربعه بمئة ثلثة وثلثة اربع واذا زودت اليه في المربع حصل عشرة وهو المطا وهذا
 على سبيل البره او ما على سبيل التكبير فقال عدد تقوى من نصف مربع بقا عشرة اربعة
 شيئا ومربعه مال ونصف نصف مال فاذا انقسمت الاشياء من نصف مال الاشياء
 فبقيت على اربعة اشياء في المجرول ثلثة نصف مال وزودنا شيئا على اربعة عشر ونصف مال بعد اربعة عشر
 وثلثا بعد التكبير مال بعد اربعة وعشرين وثلثين ونصف عدد الاشياء واحد ومربعه
 ايضا واحد فاذا زودت الواحد على اربعة وعشرين يبلغ مئة وعشرين وهذا المجرول مئة فاذا
 رة بها على نصف عدد الاشياء وهو الواحد حصل سنة وهو المطا لاشياء الستة اذ انقسم من
 نصف مربع بقا عشرة وذلك عدد مربع سنة وثلثين ونصفها ثمانية عشر فاذا انقسمت الستة
 منها بقا اربعة عشر وهو المطا **باب التاسع** من الاربعة عشرة في بيان قواعد الجبر في قواعد الجبر
 لا بد من تجربتها ولقنار لغتها ولتقصر في هذا الحق على اربعة عشرة **الاول** انما هي في الولى
 من المتزاد الشئ في ما سألنا بطريق القارة اذ اردت ان تحصل وتعرف مخرج عدد
 الاعداد او حاصل ضرب عدد من الاعداد في نفسه وفي جميع ما تحت من الاعداد في على
 العدد الذي تريد منهم في نفي وفي جميع ما تحت من الاعداد واحد وربع العدد فقط والخرج
 من الواحد والعدد في مربع العدد فحصل الحاصل هو المطا من ضرب العدد في نفسه وفي جميع
 ما تحت **مثالها** او مثال القاعدة الولى من المتزاد المذكورة اربعة اشياء في مئة كذا اشياء
 وفي جميع ما تحتها من الاعداد كان ثمانية والسبعة وهكذا الا انتهى اربعة عشر في اربعة
 نوصفهم ربعنا السبعة فحصل واحد وثلاثون ثم زودنا واحد على السبعة فحصل عشرة فبقيت
 العشرة فاحد وثلاثون حصل ثمانية وعشرة ونصف اربعة مئة وثمانون فادرجها مئة
 على المطا او حاصل ضرب السبعة في نفسها ونجاعتها من الاعداد وانما كان المطا كذلك اذا