

اربعة اشياء وكذلك تقسم الاعداد وهو ثلاثة وستون على
 يخرج احد وعشرون عدداً فيصير في طرف مال واربعة اشياء
 يعدل احد وعشرون في الطرف الاخر ثم ربع لضو عدد الاشياء
 وهو الاثنان يحصل اربعة وزدها على الاعداد تبلغ خمسة وعشرون
 وخمسة حذره وهو خمسة ثم ناقص منها عدد الاشياء وهو الاثنان
 يبقى ثلاثة وهو المطلوب فالثلاثة عدداً اذا ضربت في نفسه وزدت
 على الحاصل ضعفه وهو ثمانية عشر يحصل سبعة وعشرون واذا
 اضعفها الى مضروب الثلاثة في اثني عشر وهو ستة وثلاثون
 تبلغ ثلاثة وستين وهو المطلوب **الثانية** ان المسئلة الثانية
 من المسائل الثلاثة السماة بالمعترقات **اشياء تعدل اعداد**
واصلا اي ما يكون فيها اشياء تعدل اعدادا واموالا فبعضه
 التكبير اي تكبير الناقص اذا كان ناقص او الرد الواحد
 كان زائدا **تنقص العدد** اي ما صار اليه العدد بعد التكبير او الرد
 من مربع نصف عدد الاشياء ويوجد حذرها في **من مربع نصف**
عدد الاشياء اي من مربع نصف ما صار اليه عدد الاشياء
 كان حذرا حقيقيا او تقريبا **على نفسها** اي نصف عدد الاشياء
 تنقصه اي الحجة رتبة اي من نصف عدد الاشياء **الحاصل هو**
القول الجوهري يعني ان الجوهري في هذه المسئلة يحصل لظري
 الزيادة والنقصان كغيرها فان سئت وزد وان سئت فانقص
 لكن ان زدت كان الجوهري اشياء يفاير جوهري ما لو نقصت ولو
 نقصت

ولو نقصت كان شيئا يفاير جوهري ما لو زدت **مثالها** ومثال المسئلة
 الثالثة من المسائل الثلاثة السماة بالمعترقات عدد اي عدد وضرب
 في نفسه وزيد على الحاصل اي حاصل الضرب اثني عشر يحصل خمسة عشر
 العدد **فاضرب سبعة** في نفسه تقديره فافرض الجوهري اشياء واضربها بالثاني
 في نفسه ونفسه وزد عليه اثني عشر فيحصل نصف مال والثاني عشر
نصف مال مع اثني عشر يعدل خمسة اشياء اي يكون في طرف
 ضو مال واثني عشر وفي الطرف الاخر خمسة اشياء وفي التي هي
 عبارة عن خمسة امثال العدد المفروض فلون المال ناقصا عن
 الواحد كله واحد بزيادة ما نقص منه عليه وزد على كل من الاثنى
 عشر خمسة اشياء مثله **قال واربعة وعشرون** اي يحصل مال
 واربعة وعشرون في طرف **يعدل عشرة اشياء** في الطرف الاخر
 فربع نصف عدد الاشياء وهو الخمسة فيحصل خمسة وعشرون **فانقص**
الاربعة والعشرون التي في العدد **من مربع الحجة** الذي هو نصف
 عدد الاشياء يبقى بعد النقصان **احد وحذره** اي وحذرها في
 وهو الواحد **احد ايضا فان زدت** اي الجوهري على الحجة التي في نصف
 عدد الاشياء او نقصت منها **يحصل المطلوب** وهو ستة على تقدير
 الزيادة واربعة على تقدير النقصان اما على الاول فلذلك اذا
 ضربت الستة في نفسها يحصل ثمانية عشر وان زدت على الحاصل
 اثني عشر يبلغ ثلاثين وهو خمسة امثال الستة وهو المطلوب واما
 الثالث فلذلك اذا ضربت الاربعة في نفسها يحصل ثمانية واذا زدت
 على الحاصل اثني عشر يبلغ عشرين وهو خمسة امثال الاربعة وهو المطلوب
 وهذا المثال على سبيل التكبير واما على سبيل الرد فانه عدد ضرب
 في نفسه وزيد على الحاصل مثله وعلى المجتمع ستة حاصل ثمانية امثال
 العدد فافرض الجوهري اشياء واضرب في نفسه يحصل مال فاذا زدت
 عليه مثله صار مالين وان زدت على المجتمع ستة صار مالين وستة