

هذا الجزر على نصف عدد الاشياء، وهو الربع صار اثنين ونصف
 وذلك ما اردناه **وله** مربع نصف عدد الاشياء، وهو نصف
 ثمن مضاف الى الخسة اي مضاف اليه ثمنه ونصف ثمن
وله وهو المطلوب فالانسان والنصف عدد اذا نقص من مربع
 وزيد الباقي على المربع يحصل عشرة وذلك لان مربع الاثنين
 والنصف ستة وربع فاذا نقصت من المربع بقية ثلثة وثلثة
 اربع واذا زدت الباقي على المربع يحصل عشرة وهو المطلوب
 هذا المثال على سبيل الرد واما على سبيل الكيل فمثال عدد نقص
 من نصف مربع بقية ثلثة عشر فاقض الجزر بقية ثلثة ومربع مال
 ونصف نصف مال فاذا نقصت الشيء من نصف المال في
 نصف مال الاشياء، فهو يعدل ثلثة عشر فيما للجزر كذا
 نصف المال وزيدنا ثلثة على ثلثة عشر فنصف مال يعدل ثلثة
 عشر وثلثة بقية الكيل مال يعدل اربعة وعشرين وثلثين
 ونصف عدد الاشياء، واحد ومربعه الواحد فاذا زدت
 الواحد على اربعة وعشرين يبلغ خمسة وعشرين وجزر
 المجموع خمسة فاذا زدتها على نصف عدد الاشياء، وهو الواحد
 يحصل ستة وهو المطلوب فانها عدد اذا نقص من نصف
 مربع بقية ثلثة عشر وذلك لان مربع ستة وثلثون ونصفها
 ثمانية عشر فاذا نقصت النصف منها بقية ثلثة عشر وهو المطلوب
وله في مربع العدد اي المفروض **وله** ضرب الثلثة كذا
 اي في نصفه وفي جميع ما تحت من الاعداد **وله** ضربنا العشرة

في

في احدها توضيح زدننا على الثلثة التي هي العدد المفروض
 واحدا فصار عشرة وضربنا المجموع وهو العشرة في مربع
 الثلثة وهو واحد وثمانون يحصل ثمانمائة وعشرة فنصفه
 هذا الحاصل وهو اربعمائة وخمسة وهو المطلوب **وله** جمع
 الافراد اراد بالافراد ما يقابل الزوج **وله** فالجواب ثلثة
 وعشرون وذلك لاننا اذا زدنا الواحد على الفرد الاخير
 وهو الثلثة صار عشرة ونصفها خمسة فاذا زيدنا الخسة
 يحصل المطلوب **وله** فيما يليه بواحد الضمير المنصوب في قوله
 بله راجع الى النصف الزوج الاخير والمستتر فيه راجع الى
 ما تقدمه فنصف النصف في عدد يكون ذلك العدد موقولا لئلا
 النصف بواحد واما راجع المنصوب اليها والمستتر الى النصف
 فليس يجوز على ما لا يخفى فقام **وله** ضربنا الخسة في الستة توضيح
 اخذنا نصف العشرة التي هي الزوج الاخير وهو خمسة ثم ضربناه
 في الستة التي هي الخسة بواحد يحصل ثلثون وهو المطلوب **وله**
 مربعات الواحدة لا يخفى ان المربع هو الخصلة من ضرب الشيء في
 نفسه فالاربعة من مربعات الواحدة الستة احصا ضرب
 كل في نفسه **وله** زدننا على ضعفها توضيح ان يقال العدد الاخير
 في المثال ستة وضعفها ثلثة عشر فاذا زدنا على الضعف واحدا
 يبلغ ثلثة عشر وثلثة المجموع وهو ثلثة عشر اربعة وثلثة فاذا
 ضربنا الثلثة بواحد اربعة وثلثة في مجموع تلك الاعداد المتواليه على
 النظم الطبيعي وهو واحد وعشرون يحصل واحد وثلثون