

جزء من العشرة مجموع مربع ومضروب في نصف با فيها اثنا عشر
 وذلك لان مربع اربعة والباقي ثمانية ونصف اربعة ومضروب
 الاثنى عشر في اربعة ثمانية فاذا زدتها على المربع يكون اثنا عشر
 وهو المطلوب **ول** نقصنا نصف عدد الاشياء اربعة قال في الحاشية
 توضيح ان مربع نصف عدد الاشياء ثمانية وعشرون وزيادته
 العدد على ثمانية واربعون جزؤه سبعة نقصنا منه نصف
 عدد الاشياء اربعة اثنا عشر وهو المطلوب وهو المثال على سبيل
 الرد في ثمانية عدد مضروب في نصف وزيد على اصل ضعف ونصف
 المجمع الى مضروب العدد في اثني عشر حصل ثلثة وستون
 فبعد العمل ينتهي الى ثلثة اموال واثني عشر شيئا بعد ثلثة
 وستين وبعد الرد مال واربع اشياء بعد واحد وعشرين
 وعند تمام العمل بقية ثلثة وهو المطلوب انتهى اقول وتوضيح
 ان بقال فافرضه شيئا ثم اضرب في نصف يحصل مال وزيد على
 وهو مال ضعف وهو الاثنان يطلع ثلثة اموال ثم اضرب الشيء
 في اثني عشر بحسب السؤال يحصل اثني عشر شيئا بعد ثلثة وستين
 فيرد الامل الى الواحد وحول العدد والاشياء الى الاربعة
 بان يقسم عدد الاشياء على عدد الامل قبل الرد يخرج اربعة
 اشياء وكذلك يقسم الاعداد وهو ثلثة وستون عليه يخرج
 واحد وعشرون في الطرف الاخر ثم ربع نصف عدد الاشياء وهو
 الاثنان يحصل اربعة وزيد با على الاعداد يطلع ثلثة وستين
 وخذ جزؤه وهو ثلثة ثم نقص منها نصف عدد الاشياء وهو

وهو الاثنان بقية ثلثة وهو المطلوب فالثلثة عدد اذا مضرت في
 نصف وزيد على اصل ضعف واصبف المجمع المضروب في اثني عشر
 حصل ثلثة وستون وذلك لانه اذا مضرت الثلثة في نفسها
 يحصل تسعة واذا مضرت زدت على اصل ضعف وهو ثمانية
 عشر يحصل سبعة وعشرون واذا اصبفتها المضروب
 الثلثة اثني عشر وهو ستة وثلاثون يطلع ثلثة وستين وهو المطلوب
 تنقص العدد اي بعد تحول العدد والشيء الى الاعلى والاسفل
 تنقص ما صار العدد اليه من مربع نصف ما صار الاشياء اليه فالتعمل
ول وزيد جزؤه سواء كان تحقيفا او تقريبا **ول** او تنقص منه
 اي تنقص جزؤه الباقي من نصف عدد الاشياء يعني ان المطلوب يحصل
 بطريق الزيادة والنقصان جميعا فان شئت زد جزؤه الباقي
 على النصف وان شئت فانقص منه يحصل المجهول **ول** فاضرب
 شيئا في نصف توضيحه فافرض المجهول شيئا واضربه في نصف
 يحصل مال وزيد على اثني عشر يحصل نصف مال واثني عشر
 بعد ثلثة اشياء التي هي عبارة عن خمسة امثال العدد
 المقروض في طرف نصف مال واثني عشر وفي الاخر ثلثة اشياء
 فاذا كلفنا المال واحد بزيادة امثل عليه وزدنا على كل من الاثنى عشر
 وثلثة الاشياء مثل صار احد الطرفين مالا واربعه وخمسين
 والاخر عشرة اشياء بعد احد الجانبين الاخر واذا نقصت العدد
 وهو اربعة وعشرون من مربع نصف عدد الاشياء يطلع واحد
 لان نصف عدد الاشياء خمسة ومربعها ثلثة وعشرون فاذا