

اعداد بعد ثمانية اشياء فاذا زدت عدد الاسوال الى الواحد و
 حولت العدد والاشياء بتلك النسبة صار احد الطرفين مالا وثلاثة
 اعداد بعد اربعة اشياء في الطرف الاخر فانقص الثلاثة من مربع
 الاثنين وهو اربعة يبقى واحد وحده واحد فاذا زد على الاثنين
 او نقصت منها يحصل المطلوب وهو ثلاثة على تقدير الزيادة وواحد
 على تقدير النقصان اما الاول فلانك اذا ضربت الثلاثة في نفسها
 يحصل تسعة واذا زدت على الحاصل ثلثه يبلغ ثمانية عشر فاذا زدت
 على المجموع ستة صار اربعة وعشرين وهو ثمانية امثال الثلاثة وهو
 المطلوب واما الثاني فلانك اذا ضربت الواحد في نفسه يحصل واحد
 واذا زدت على المجموع ستة يبلغ ثمانية عشر وهو ثمانية امثال العدد و
 هو المطلوب **المسئلة الثالثة** من المسائل الثلاثة المسماة
 بالمقتربات اموال تقدر عددا واشياء اي ما فيها اموال تقدر
 عددا واشياء فبعد التكميل ان تكيل الباقي ان كان ناقصا
 او لو ان كان زائدا ذهب مربع نصف عدد الاشياء على العدد
 وجد المجموع بالنسبة عطف على مربع نصف عدد الاشياء على
 نفس عدد الاشياء فالمجموع الثني المجهول مثالها امثال المسئلة الثانية
 من المسائل الثلاثة المسماة بالمقتربات عدد تقدر اي بعد ذلك
 من مربعه اي من مضروب في نفسه وزيد الباقي من المربع على المربع
 حصل عشرة فنقصنا من المال شيئا ان فرضنا المجهول او الاشياء و
 ربحناه بغيره في نفسه فحصل مال فنقصنا من المال شيئا وكلفنا
 العمل بانزدنا الباقي من المال الذي هو مربع العدد المقتره
 بالثني عليه فبعد التكميل كذلك صار اي مجموع المكمل والمكمل
 مالاين الاشياء بعد عشرة وبعد الجبر ان بعد تكميل المالاين بالغ
 الاخص

الاخص للتكميل وزيادة مثل المكمل وهو شيئي على العشرة وصورة
 المالاين الاشياء مالاين كالمليين والعشرة الاعداد عشرة اعداد
 وشيئي **الرد اي** وبعد الرد اي والاموال الى واحد وتحربل العدد و
 الشئ الى تلك الستة يبقى مال في طرف **بعد خمسة اعداد ونصف
 شئ في الطرف الاخر** قال العمل بعد هذا ان تزيد من مربع عطف
 عدد الاشياء وهو عطف عدد على العدد فاذا زدت على العدد وهو خمسة
 مربع نصف عدد الاشياء وهو نصف عدد وكُن صار خمسة ونصف
 ثمن وذلك لان عدد الاشياء نصف ونصف ربع وربعه نصف ثمن
 فهو صاعدة ضرب الكسور اذا ضربت صورة الكسر اعني نصف
 نصف الشئ وهو الربع في مثله كان الحاصل واحدا واذا ضربت
 المخرج في المخرج وهو اربعة يحصل ستة عشر واذا نسبت الحاصل
 الاول اعني الواحد الى الحاصل الثاني اعني الستة عشر اثنان وربع
 نصف عدد الاشياء نصف ثمن فاذا اضيف الى الخمسة الترسيد
 العدد يحصل خمسة ونصف ثمن فربع نصف عدد الاشياء مضافا
 مزاد ونقصا الى الخمسة خمسة ونصف ثم حذره اي حذرت المجموع ثبات
 وذلك لانك اذا اجمعت الخمسة ونصفت الثمن بقاعدة التجانس
 على ما مر في مسجحت حذرت الكسور بان ضربت الخمسة في مخرج الثمن وهو
 ستة عشر وزدت على الحاصل صورة الكسر اعني نصف الثمن كانت
 الحاصل احد وثمانين نصف ثمن حذرها تسعة والمخرج ستة عشر وحذره
 اربعة فاذا قسمت حذرت الكسور اعني التسعة على حذرت المخرج اعني
 الاربعة على ما مر من قاعدة تجزير الكسور خرج اثنان وربع ويكون
 حذرت مربع نصف عدد الاشياء والخمسة كما قال اثنين وربعاً