

الثاني فلا تترك اذا ضربت الاربعة في الاثنى عشر يحصل ثمانية واذا ضربت
 عليه اثني عشر يحصل عشرون فهو خمسة امانه الاربعة **سنة**
قوله مربع نصف الخاي وهو اربع ومربع اربع واحد والخارج
 اربعة ومربعه ستة عشر فاذا نسبت جذرا اربع الذي هو
 الواحد الى ستة عشر يكون نصف ثمنها واذا ضربت نصف
 الثمن على العدد يحصل خمسة ونصف شي واثنان وربع فاذا
 زدت هذا الجذر على نصف عدد الاشياء التي هي اربع يحصل
 اثنان ونصف وهي المحمول وقوله مضافا الى الخمسة الخاي وبقي
 مال الاشياء وكل العمل بان زدناه على المال فصار مال الاشياء
 بعد عشره هو بعد ما كان اذا الاستثناء في مثل المثال على الطرفين
 الاخر بالجهر صار ما بيني بعد عشره وسياخم رددنا الما بين
 الي مال واحد وهو لنا العدد والشيء الي تلك النسبة بخمسة
 كل منها على عدد الاربع والخارج خمسة اعداد ونصف شيء
 فزدنا على العدد مربع نصف عدد الاشياء وهو نصف ثمن
 لان عدد الاشياء نصف ونصف ربع ومربع اربع ونصف الثمن
 يحصل خمسة ونصف من جذرنا المجموع بما في جذر الكسور
 من القاعدة خرج اثنان وربع وزدناه على نصف عدد الاشياء
 وهو اربع خرج اثنان ونصف وهو المطلوب **م** **قوله**
 الي الخمسة خمسة ونصف جذر الخمسة ونصف الثمن
 اثنان وربع وذلك بان تجنح الخمسة ونصف الثمن بان تقرب
 الخمسة في مربع الكسور وهو ستة عشر يحصل ثمانون وتزيد
 عليه صورة الكسور وهو واحد يكون الحاصل احدى وثمانين
 وجذره تسعة وجذره ستة عشر اربعة فاذا قسمت جذر
 الكسور وهو التسعة على جذر الخارج وهو اربعة فلخارج اثنان
 وربع وهو المطلوب **قوله** يحصل اثنان ونصف اي فالاشياء
 نصف

هو العدد المجهول انقصت مربعه الباقي وزيد على المربع
 حصل عشره وطريقه على قاعدة الكسور بان تجنح للثان والنصف
 بان تضرب الاشياء في مربع النصف وهو ايضا اثنان يحصل
 اربعة تزيد صورة الكسور وهو واحد يكون الحاصل خمسة
 فاذا ضربت الخمسة في مجنح الاشياء فالنصف وهو ايضا
 خمسة يحصل خمسة وعشرون واخرى مربع النصف وهو
 اثنان في نفسها يحصل اربعة فاذا قسمت حاصل الاول
 على حاصل الثاني يخرج ستة وربع واذا نقصت الاشياء
 والنصف من خارج الخمسة بقي ثلثة وثلثة ارباع واذا زدت
 الباقي على المربع وهو ستة وربع يحصل عشره وهو المطلوب
قوله ونصف وهو المطلوب تفصيل ذلك على عدد الاشياء
 نصف الشيء ونصفه ربع وذلك طامر في قاعدة الكسور من ان
 الكسور كان زواضعف الخارج ونسبنا الكسور الحاصل فمما
 ضعفنا الاشياء يحصل اربعة نسبنا الكسور على الصورة الى الاربعة
 يكن ربعا فهو نصف عدد الاشياء فربعة نصف ثمنه وذلك
 اذا ضربت الصورة في الصورة يحصل واحد والخارج في الخارج
 ستة عشر نسبنا الاول الي الثاني يكن نصف ثمن زدناه على
 العدد يكون خمسة ونصف ثمن تقرب وقول المحشي يكن
 نصف ثمن الاشياء ثمن ستة عشر اثنان والواحد يكون نصف
 ثمن ستة عشر **قوله** اردنا مضروب الشعبة اي في نفسها وحيث
 ملتحما **قوله** في احد وثمانين مربع الشعبة **قوله** فالاربعاية
 اي فاذا ضربت الشعبة في نفسها يحصل واحد وثمانون واذا ضربت
 عليها واحد اربع وعشرون واذا ضربت العشرة في احد وثمانين
 يحصل ثمانمائة وعشرون فنصفه اربعاية وخمسة **قوله** جمع
 الازدادي المقابلة للازواج كالأحد والثلثة والخمسة والسبعة