

فيكون جود السبعة والاربعين وهو سبعة جميع نصف عدة الاجار وعدة الاجار الزيادة
 على العشرة فاذا اطرح من السبعة نصف العشرة بقي اثنان وهما عدة اجار المال المطلوبة
 على العشرة الاجار فمعلم ان المال يكون جوديه ويكون على جوديات لما هو سائر ان في كل مال
 من اجار بقدر ما في الجود الواحد من الاجار فقد ظهر ان كل مال على نصف اجار وحمل
 مع النصف على العدد واكثر جود المجتمع وطرح النصف منه **الثانية** اذا اردت ان تعرف
 قوت المال ابتداء فاقرب مربع عدة الاجار في العدد المفروض وزد على الحاصل مربع نصف
 مربع عدة الاجار واخرج جود المجتمع من جميع العدد الب نصف مربع عدة الاجار فبقي منه
 المال المطلوب في المثال المذكور فاقرب مربع عدة الاجار مائة فاذا ضرب في الاربعة والعشرين
 حصل الفان واربع مائة فبقا عليه مربع نصف مربع عدة الاجار وذلك الفان وهو مائة فيجمع
 اربعة الف وسبع مائة وسبعون ينقطع من مجموع العدد ونصف مربع عدة الاجار
 وذلك اربعة وسبعون فالباقى اربعة وهو المال المطلوب وجوده اثنان وكذا
 احد وهو ان تطرح مربع العدد المفروض من مربع المجتمع من العدد المفروض ونصف مربع
 الجار وروى تطرح جود الباقي من هذا المجتمع الذي طرحت من مربعه فبقي هو المال المطلوب
 في المثال المجتمع من العدد المفروض ونصف مربع الجار واربعة وسبعون ومربع
 خمسة الف واربع مائة وستة وسبعون فاذا اطرح منه مربع العدد المفروض وهو مائة وستة
 وسبعون بقي اربعة الف وسبع مائة وسبعون وسبعون ينقطع من جميع العدد المفروض ونصف
 مربع الجار ويبقى اربعة وهو المال المطلوب وكذا وجه اخر يوصيك اليه ان
 المال والجود وهو ان ضرب العدد المفروض في اربعة اربا وتحمل الحاصل على مربع عدة الجار
 وتاختر جود المجتمع وتطرح منه عدة الجار فبقي منسقة هو الجار المطلوب وربع مربع الباقي
 المذكور هو المال المطلوب في المثال ضرب الاربعة والعشرين في اربعة والجار الحاصل
 وهو ستة وسبعون على مربع العشرة وهو مائة وخمسون المجتمع وهو مائة وستة وسبعون
 بلك اربعة عشر فاطرح منه العشرة عدة الاجار بقى اربعة ونصف اثنان وهو الجود ربع
 الاربعة حصل ستة عشر واربعا اربعة وهو المال المطلوب مع على ذلك **الثالثة** في طريق

اجار

اجار وهو من المراكبة منسقة وذلك ان تحصل مربعين متساويين وتحمل الفصل بينهما هو الجود
 وتقابل به المال ونصف عدة اجار اصغر المربعين فاما ان هو المطلوب مثالها اربعة
 وستة عشر الفصل بينهما اثناعشر وهو العدد وعدة اجار اربعة اثنان فكل مال اربعة
 اجار بقول اثنى عشر وذلك خمسة وعشرون ومائة الفصل بينهما خمسة وسبعون وهو الجود
 وعدة اجار الخمسة والعشرين خمسة ونصف اربعة عشر فكل مال عشرة اجار بقول
 خمسة وسبعين وعلى هذا القياس **الرابعة** في طريق رده المراكبة الى المسئلة الاولى وان كان
 من المسردات ولذا ذكر ذلك **مقدمة** عدوتيه يظهر منها المفروض وهي ان كل عدلين متساويين
 اذ اردت على مربع نصف الفصل بينهما مضروب احدهما في الاخر كان المجتمع مربع نصف مجموعها
مثال ذلك اربعة وستة مربع نصف الفصل بينهما واحدا اربعة على مضروب احدهما في
 الاخر وهو اربعة وعشرون لان المجتمع خمسة وعشرون ومائة وكذا ربع نصف مجموع الاربعة والستة
 اذ اقتره هذا باعتبار العدلين المتساويين المال والعدد ايا ما يكون للعدلين الفصل بينهما اربعة
 احدهما في الاخر باسوال وزد على الحاصل مربع نصف الفصل بينهما باسوال يكون المجتمع هو مربع
 نصف مجموعها فتأخذ جوده بكون نصف مجموعها وهو اربعة فتمنظم سطح نصف مجموعها يكون
 اربا المال ونصف الاشجار التي اقترنت به لان العدد بحسب القرض مثل المال ولا سيار
 فاذا جمع ذلك الى المال كان مجموع المال والعدد مائة والاشجار المفروض ونصف ذلك مال
 ونصف الاشجار فاذا اردت المسئلة الاولى فتعادل بذلك المعطى ونظير المشترك يبقى
 اشجار بقوله مال وهو المطلوب وان اردت الثالثة فتعادل ان العدد بقوله مال
 والاشجار المفروض وان نصبت مجموع المال والعدد مائة وخمسة اشجار يكون العدد
 زابا على نصف مجموعهم خمسة اشجار وان المعطى بقوله نصف مجموعها فزد على المعطى نصف
 الاشجار لكن المجتمع اشجار بقوله العدد المفروض **در عين** مال وعشرة اجار بقوله اربعة
 ولما بين فاضحة المال في العدد واسم الحاصل ستة وثلاثين مالا وزد عليه مربع نصف
 الجار وهو خمسة وعشرون مالا يكون المجتمع اربعة وستين مالا فاضحة جوده فبكونت
 ثمانية اشجار فتمنظم فان اريدت للزوج الى المسئلة الاولى فاهل المال على معاولة العدد

