

والمال خمسة وثلاثة المماس واربعة المماس حتى **مثال آخر** مال يعده نصف جرد وثلاثة
 اثنان بدم ونصف من تسع والتصنيف ديم ومربعه نصف من المماس من جميع الي العدد
 اربعة اسباع وجره ثلثان فاذا اريد على التصنيف فان المجمع خمسة اسداس ونصف سدس
 وهو جرد المطلوب والماله خمسة اسداس ونصف عن تسع والدادع **تكملة اربع**
انصاف الاول في بيان على القانون الذي ذكره هذه المركبة اعلم ان على عدد بعينه
 منه اجزائه وزدت على ما بقي مربع نصف عدد تلك الاجزاء فان جرد المجمع اقل من جرد
 المال يمثل نصف عدد تلك الاجزاء **مثال** ستة وثلثان اذا اقيمت منه اربعة اجزاء
 متساوية منه المي عشر فاذا اريدت عليها مربع نصف عدد الاجزاء المطروحة وهو اربعة
 لان المجمع ستة عشر وجره اربعة وهو اقل من الستة التي هي جرد الستة والتقليد
 باس وهو نصف عدد الاجزاء المطروحة اذا اقتدر هذا فقرحلت ان المال المقروض هو
 في هذه المركبة معادل بعض اجزائه مع ما يفرض معه من العدد فاجبره على اجزاء المرفوعة
 فانها اقيمت من المال وبقي منه العدد المقروض فاذا اقيمت نصف عدد الجرد وجمعت
 لخالص الي العدد واقرت جرد المجمع كانه لخالص بقية عن جرد المال يمثل نصف عدد
 الاجزاء فوجب لذلك ان يبر جرد المجمع على نصف عدد الاجزاء ليحصل جرد المال
 فقد ظهر لك السر في تصنيف عدد الاجزاء وفي ترتيب التصنيف وهو لخالص على
 العدد وزيادته جرد المجمع على التصنيف وبيان ذلك في مال يعول عشرة اجزاء واربعة
 وعشرين فاذا اريدت على الاربعة والعشرين مربع نصف العشرة حصل تسعة واربعون
 وجره سبعة وهو ينقص عن جرد المال المقروض بقدر نصف عشرة الاجزاء
 فاذا اريدت على السبعة خمسة حصل اثناعشر وهو جرد المال المطلوب **المثانية** في ترتيب
 الوصول الي معرفة قسمة المال او هو ان تصرب مربع عدة الاجزاء في العدد المقروض
 ويخرج الي لخالص مربع نصف مربع عدة الاجزاء وتأخذ جرد المجمع فتجعله الي العدد
 ونصف مربع عدة الاجزاء فما اجمع هو المال المطلوب **ومثال ذلك** في الثالث
 الاول وهو مال يعده اربعة اجزاء وخمسة من العدد مربع عدة الاجزاء ستة عشر

والخالص

والخالص من تصرب في العدد المقروض ثمانون ومربع نصف مربع عدة الاجزاء اربعة
 وستون فاذا اجمعت الي الثمانين حصل مائة واربعون وجره اثناعشر فتجعله
 الي جميع العدد ونصف مربع الاجزاء وذلك ثلثة عشر فيحصل خمسة وعشرون وهو
 المال المطلوب وبك وجهه اخذ وهو ان ترين عدة الاجزاء المقروضة وتجعل على الخالص
 نصف العدد المقروض وتختص نصف المجمع فتخرج مربع العدد المقروض من مربع
 المخرؤد وتجعل جرد الباقي على المخرؤد فماتان منه مال المطلوب في المثال مربع عدة الجرد
 ستة عشر ونصف العدد المقروض عشرون ومربعه ستة وعشرون ونصف ذلك ثلثة
 عشر فما مخطه ثم اخرج مربع العدد المقروض وهو خمسة وعشرون من مربع المخرؤد وهو
 مائة وتسعة وستون بق مائة واربعون وجره اثناعشر فاجمع الي المخرؤد ثلثة عشر
 خمسة وعشرين وهو المال المطلوب **وكه وجه آخر** يوصلك الي الاثنا تمانست بيما
 وهو ان تصرب العدد المقروض في اربعة اجزاء المخرؤد لخالص الي مربع عدة الاجزاء وتأخذ
 جرد المجمع وتعمل على عدة الاجزاء فاجمع ونصف المطلوب ومربع مربع المجمع هو المال المطلوب
 في المثال صرب الخمسة في اربعة واجمع لخالص وهو عشرون الي مربع عدة الاجزاء وهو
 ستة عشر يبين المجمع ستة وثلثين وجره ستة فاجعل على عدة الاجزاء المجمع عشرة فارت
 اريدت لجره ثلثة اربعة اربعة خمسة وان اريدت المال فخذ ربع مريمها بكن خمسة وعشرين
 وجره هو المطلوب **الثالثة** في ترتيب اجزائه المركبة منقطة وهو لاجل في الاربعة
 الاكبر تزد في هذه المال **مثال** خمسة وعشرون وتسعة واربعون الفضل بين الاربعة
 وعشرون وهو العدد ونصف جرد الخمسة والعشرين عشرة وعدة اجزاء فافرد
 المال وعادل به عشرة اجزاء واربعة وعشرين من العدد بكن المطر على هذا فقبل **الرابعة**
 في كيفية ردهه المركبة الي المفردة الاول او الثالثة وذلك بعمل من المقدمه الاول التي
 تتبادر لك عليها في الاربعة فاذا كانت مستحضة فبجعل العدد من المصروفين العدد والمال
 ايد الا سبق تكون لحدود المقروضة هي الفضل بينهم واعرب العدد في المال ليكون لخالص
 امواك فخذ عليهم مربع نصف الاثنان وهو اموال فتكون مربع نصف مجموعها فتأخذ جرد بكن

١٦