

واحد ونسفا وستة الاشياء المقسومة بخلافها الفرض اشياء عشر عددا وقد قسمها على واحد
الذي ثلثة اجزاء الشيء يخرج حصه الواحد ثمانية وهو مالون كما ذكرنا فبقية ثلثة كذا هذه
الاشياء والقسومات ان كان كل من المقسوم والمقسوم عليه اجزا واحدا من الاجزاء المثلثية في
الجدول فهو كقطر في سائر جبر فبايع قسمه وكيفية ابيه اذ ما يكون في مائة في ثلثة المقسومين
يكون هو من خارج ويكون كسيرة ان كان احد المقسومين ا وكلاهما سعدوه من فخر الجدول
تقرض من خارج ومن قسمه عدة المقسوم عليه بخلاف المقسوم عليه تعرف كيفية الخارج وهذا
ما وعدناك به وامرناك بانقشاه هذا وان اردت معرفة قسمه من جبر كان على ان يصير
وكيف ما كان فاستمع لما يتلى عليك فتقول للمقسمة ههنا اقسام الاول ما يكون المقسوم عددا
والمقسوم عليه جسا تاما فالخارج جزء من ذلك الجبر كسيرة الواحد على المال الخارج جزء للمال
وكسيرة على الشيء الخارج جزء الشيء الشاؤ ما يكون المقسوم عدة والمقسوم عليه جبر جبر
من هذه الاشياء الخارج جبر فلكل جبر كسيرة الواحد على جزء المال او جزء الشيء الخارج للمال
او الشيء الثالث ما يكون المقسوم جسا تاما والمقسوم عليه عدة فالخارج من جبر جبر
المقسوم من قسمه عشرة اشياء على عدد يخرج الخارج عن اشياء او على عشرة دهرها
الخارج نصف شيء والخارج من قسمه ثلثة اموال على دهرها مال ونصف مال من قسمه
عشر اشياء على خمسة دهرها كسيرة الواحد ما يكون المقسوم جبر من اجزاء هذه الاجناس
والمقسوم عليه عدة فالخارج ايضا من جبر المقسوم فلو قسمت جزء الشيء على الواحد في
جزء الشيء فلو قسمت جزء المال على جبر جزء المال على هذا القبيل الخاسر ما يكون كل منهما
جسا تاما ساويا اهدبا الاخر في الرتبة فالخارج يكون من جبر الجزء فالخارج من قسمه
عشرة اشياء على خمسة اشياء او من عشرين على الاصل عشر اموال او ثمانية اشياء على اربعة
اشياء اثنان من العدد والكل وكذا اذا قسمت نصف شيء على ربع شيء او ثلثة مال على سدس
مال او ربع كسيرة على ثلثة اموال على مالين ونصف فالجواب في اكثر الاشياء من عدة الساكن
ما يكون كل منهما جبر جبر وافق اهدبا الاجزاء في الرتبة فالخارج ايضا من جبر الجزء فقسمة جبر
الشيء على جزء الشيء او جزء المال على جزء المال الخارج الواحد السابع ما يكون كل منهما جسا تاما

وكان

وكان المقسوم على رتبة من المقسوم عليه فوالاجناس المقسوم على اس المقسوم عليه هو المقسوم
الحاصل من القسمة فالخارج من قسمه الكسيرة على الاشياء اموال وعلى اموال الاشياء والفضل
بها اسبها اثنان في الاول وواحدة في الثاني فالخارج من قسمه ثلثة اشياء على مال
على اثنين مال ونصف وعلى شيء ونصف شيء مالون ونصف شيء ستة اموال فالخارج
من عشر اموال على ثلثة اشياء ثلثة اشياء وثلث شيء ومن قسمه مالين على عشرة اشياء
فجس شيء وعلى نصف شيء اربعة اشياء وعلى هذا القبيل الخاسر ما يكون كل منهما جبر جبر
من الاجناس المذكورة والمقسوم اعلم رتبة من المقسوم عليه فالخارج جزء من جبر المقسوم
على اس المقسوم عليه فالخارج من قسمه جزء المال على جزء الشيء جزء الشيء وجزء كسيرة
على جزء لئال الخ جزء المال لئال الفضل بين اسبها واحد في الاول واثنان في الثاني فاقاسم
ما يكون كل منهما جسا تاما والمقسوم انزل رتبة من المقسوم عليه فالخارج جزء من جبر جبر
فضل اس المقسوم عليه على اس المقسوم فالخارج من قسمه المال على كسيرة جبر الشيء ومن قسمه
مال المال على كسيرة جبر الشيء لان الفضل بين اسبها واحدة في الاول واثنان في الثاني
الاقاسم ما يكون كل منهما جبر جبر تام والمقسوم انزل رتبة فالخارج جزء من جبر جبر فضل
اس المقسوم عليه على اس المقسوم فالخارج من قسمه جزء المال على جبر كسيرة جبر الشيء
على جزء الكسيرة شيء بنابر عامتها الفضل بين الاسبين الجاهد عشر ما يكون المقسوم جسا
تاما والمقسوم عليه جزء جبر جبر جبر كسيرة مواقتا في الرتبة او اعلا او اهدب فالخارج من جبر جبر
كسيرة من جبر المقسوم اس اتمام فالخارج من قسمه المال على جبر مال الكسيرة مال الكسيرة والكسيرة
على جزء الكسيرة كسيرة جبر جبر جبر جبر مال الكسيرة مال الكسيرة اثنان عشر ما يكون المقسوم جبر
جبر تام والمقسوم عليه جسا تاما ساويا مواقتا في الرتبة او اعلا او انزل فالخارج ايضا
جوا من جبر الاسب من جبر المقسوم اعلى الجبر فالخارج من قسمه جزء الشيء على المال جزء الكسيرة
وعز جزء المال على المال جزء المال او جزء كسيرة كسيرة جبر جبر مال كسيرة كسيرة جبر
منقول عن بعض تعليقاتنا او على الابواب على الكتاب وان كان لا يخرج عن نظير ما قلنا في اربعة ناه
تكميل لهذا الباب ولقد هداهم الصواب الفضل لنا في المسائل الست الجبرية بالقرن