

انما وستون كل منهما فاحصل اهدهما شيئا فيكون الاضغنة اثني عشر والفضل بينهما عشرة الاثني عشر
 فاذا جعل مربعة حصل مائة وعشرون ومالان الاثني عشر وشيئا وذلك هو الذي اثنى عشر
 فاجبر وقالوا على ما سبق لولا المائة وسبعه ولو قيل عشرة قسمت بقسمة وتسم على اضع تمام مربع
 الاكبر واخذت عشرة عشر ونم كل منها فاحصل اضعها سبعا واثم عليه مجموع مربع الاكبر الاهد
 عشر وذلك مائة واخذت عشر ومال سوي عددين شيئا يخرج عشر ون حسب الوضو فاحزب
 الضولين في الشيء من عشرة سبعا لعدد مائة واخذت عشر ومال سوي عشرين شيئا لمقدم
 فاجبر كخرج الخلاس فالعمل على ذلك الاضغنة والاكبر سبعة وان سئمت فلهذا الخارج مائة واخذ
 عشر ومال الاضغنة شيئا متنوعه على من وهو عدول عشرين واخذت كلامه المقارنين في شيء
 كل مائة واخذت عشر ومال الاضغنة شيئا لعدد عشرين شيئا فاحصل والاعراب و لو قيل مال
 ضرب ثلثه في ربعه فحصل مثل المال زيادة اربعة وعشرين كم هو فاحصل شيئا واخذت لثلاثة وربعه
 حصل نصف سدس مال وذلك عدول شيئا واربعه وعشرين فاحصل على الضرب السادس يكن المطلوب
 اربعة وعشرين ولو قيل مال طرح منه ثلاثة ارباعه وضرب الباقي في نفسه حصل ضعف المال
 وزيادة تسعة كم هو فاحصل شيئا والمربع ثلاثة ارباعه وربع الباقي يكن ضعف ثلث مال لعدد سبعتين
 وتسعة فاحصل الساس يكن المطلوب ستة وثلاثين ولو قيل عدول سبعتين ضرب مربع
 الاضغنة في اثنين وحصل على الحاصل اربعة وسبعون وطرح الاضغنة من المجمع اربع وعشرين مائة وكان
 الباقي مساويا للمجموع الاكبر كل منهما فاحصل الاضغنة شيئا واخذت مربع في الاضغنة وذلك الحاصل وهو
 مالان اربعة والسبعين والجمع من الاضغنة والعشرين شيئا من مالان اربعة وسبعون
 الا اهدا وعشرين شيئا وذلك لعدد مربع الاكبر وهو مائة ومال الاضغنة شيئا فاجبر وقالوا
 خرج الي السادس فاحصل على كل مائة واخذت عشرة مائة والاضغنة لاضغنة الستة اوردناها
 على الترتيب لغيرنا باعتبارها الطبع وابداه المتعدي **الخاتمة** فيها مسائل متفرقة
 من انواع مختلفة يورد هاهنا عن رعاية لترتيب الازواج الستة ليرى من بها الفرق وتبين بقرتها
 الملقاة في هذه الضامة مؤخر في الاضغنة لطيف الوقت والحال بعد التوسع في الاكبر والاضغنة
 فمطلقات اهداهما في المسائل المنطقية والثاني في المسائل **الفصل الاول** في المسائل

المعلم

المنطقية ولتقتصر على انواع اهداهما عشرة قسمت سبعتين وربع على اضعها اربعة وتسعيا
 فاحصل اضعها سبعا وربع على مائة واربعه وتسعيا وذلك لعدد الاكبر وهو عشرة الاثني عشر
 فالاضغنة اثني عشر والاكبر ثمانية عشر قسمت سبعتين وقسم على اضعها اربعة وتسعيا فاحصل
 اهداهما شيئا فاحصل عشرة الاثني عشر واهتم سطحها وهو عشر شيئا الاما على ما قبلها وهو عشرة اضعها
الخاتمة فيها مسائل متفرقة منها اربعة والاضغنة
 عند قسمة بقسمة م ب بقتين فكان الاضغنة من القسمة الاول مثل الاضغنة من الثانية والاضغنة
 من الثانية اربعة امثال الاضغنة من الاول فاحصل الاضغنة من القسمة الاول شيئا موزون الاكبر الاضغنة
 عشرين بحسب السؤال يجب ان يكون الاضغنة من القسمة الثانية اربعة اشياء وثلث من ثلث ان يكون الضغنة
 شيئا عشرة الا اربعة اشياء بحسب الضغنة مثلا الاضغنة من الثانية وذلك عشر من الاضغنة
 شيئا لعدد الاضغنة من الاول وهو عشر عشرين فالشي واحد ثلاثة اسباع وهو الاضغنة من
 الاول فالاضغنة ثمانية واربعه اسباع والاضغنة من الثانية اربعة وسبعون والاكبر منها خمسة
 وخمسة اسباع ولو قيل عشرة قسمت بقسمة وقسم لهما على الاضغنة المخرجان فكانه اثنين
 وسدسا فاحصل اهداهما شيئا مائة الاضغنة الاثني عشر فاحزب اهداهما في الاضغنة والحاصل في
 الدرجتين والدرس يحصل اهدا عدول شيئا وثلثان المالين وسدس وذلك لعدد مجموع مربعي
 العشرين وهو مائة ومالان الاضغنة شيئا لان لعدد من يتقسم لهما على الاضغنة فان مجموع مربعيها
 مساوي لضرب مسطرها في مجموع الخارجين منها اربعة وستة وان سئمت فاحصل اهدا الخارجين
 شيئا يكون الاضغنة وسدسا الاثني عشر واخذت اهداهما في الاضغنة شيئا وسدس شيئا الاما
 وذلك لعدد درهما لان لعدد من يتقسم لهما على الاضغنة فان مسطح الخارجين واخذوا يكون اهداهما
 ثلثين والاضغنة واحدا ونصف مائة عشرة قسمت بقسمة وقسم اهداهما على الاضغنة فكانت
 او اهدا ونصف فان جعلت للقسوم هو الشيء فان فرض الخارج اربعا سئمت وان حصلت المقسوم
 هو عشرة الاثني عشر فرض الخارج اربعا سئمت واهتم في اخرج المقسوم ثانيا او حين السابعتين
 سئمت يكن المطلوب وان سئمت فاقسم مجموع الدرجتين وهو مائة ومالان الاضغنة شيئا على
 مجموع الخارجين ومالانان والدرس وتعادل الخارجين على العشرين وهو عشرة اشياء

Copyrighted material