

اصل المسئلة من اثني عشر للمجدات الثلاث
 السدس وهو اثنان فلا يستقيم عليهم من
 وبين روسين وسهام من مبادنة فاخذنا
 مجموع عدد روسين وهو ثلاثة وللزوجات
 الاربع الربع وهو ثلاثة فلا استقامة وبين
 روسين وسهام من مبادنة فاخذنا عدد
 الروس بتمامه وللانعام الباقي وهو سبعة
 فلا يستقيم على اثني عشر بل عليهم اثنان
 فاخذنا عدد الروس باسره ثم طلبنا النسبة
 بين اعداد الروس المأخوذة فوجدنا الثلاثة
 والاربع مداخلين في الاثني عشر الذي
 هو المزا عدد الروس فضربناه في اصل
 المسئلة وهو ابيض اثني عشر فصار مائة واربعة
 واربعين فتصح منها المسئلة اذ كانت
 للمجدات من اصل المسئلة اثنان وقد ضربناها
 في المضروب الذي هو اثنان عشر فصار اربعة
 وعشرون فلكل واحدة منهم ثمانية

وللزوجات

وللزوجات من اصلها ثلاثة ضربناها
 في المضروب المذكور صار ستة وثلاثين
 فلكل منهم تسعة وللانعام سبعة ضربنا
 في اثني عشر ابيض فحصل اربعة وثمانون
 فلكل واحد منهم سبعة ولو فرضنا في هذه
 الصورة زوجة واحدة بدل الزوجات الاربع
 كان الانكسار على طائفتين فقط اعني
 المجدات الثلاث والانعام الاثني عشر وكان
 عدد روس المجدات متدخلا في عدد روس
 الانعام فيضرب المزهدين العددين المتداخلين
 اعني اثني عشر في اصل المسئلة فيحصل
 ما يستقيم على قياس ما عرفت والاصل
الثالث من الرديعة ان يوافق بعض الاعداد
 اي بعض اعداد روس من الكس عليهم السهام
 من طائفتين او اكثر بعضها في ثمنها اي
 في هذه الصورة ان تضرب وقت احاد الاعداد
 اي احاد اعداد روسهم في جميع العدد الثاني ثم تضرب

Copyright © King Saud University