

١٥٠

عشر هي الامام ونسبة كل حصة من الامام اليه كنسبة ما يحصل له من
 تلك الحصة من الموجود اليه تارة اربعة اعداد اولها الحصة ثانياها
 الامام وثالثها مجموع الموجود ورابعها الموجود وطريقه هكذا
 فاضرب لزيد صاحبه لنصف ستة
 نصفه المقام في العشر بالموجود
 واقسم حاصله على ثلاثة وخمسة
 فندعو الامام يحصل له ثمانية
 واضرب لعمرو صاحبه لثلاث
 الرتبة تلك المقام في الموجود واقسم حاصله على الامام يحصل له
 خمسة وعشرون ثلثا فاضرب لزيد صاحب ربع ثلثة
 ربع المقام في الموجود واقسم حاصله على الامام يحصل له اربعة
 واضرب لثالث صاحبه لستين سدس المقام في الموجود
 واقسم حاصله على الامام يحصل له اثنان وثلاثة اقسام وثلث
 ستمون وهو المطلوب والاختبار ان جمع الثلاث ونقسم مجموعها
 على الضلع والذئ يخرج بالقسمة تجمله تحت حدوده الصحيح
 وتجمعه اليه يحصل المقسوم في المثال الرسوم جمع الواحد في
 المائتين يجمع ثلاثة قسمها على الثلاثة يخرج واحدا تزل به تحت
 حدود الحصة واجمعها لما فيه يجمع خمسة اقسام على الحصة
 يخرج واحدا تزل به تحت حدوده الصحيح واجمعها لما فيه
 يجمع عشرون وهو المطلوب **الحالة الثانية** ان يكون
 بعض المقياس ينسبوا اليه البعض والمقسوم صحيح كما لو قيل قسم

١٥	٢٠	٣٠
٦	٨	٣
٤	٥	٢
٣	٤	٣
٢	٣	٢

حصة

خمسة عشر نيارا على ثلاثة للاول ونصف ما للثاني والثالث
 ثلثا ما للثالث فاطلب اقل عدده لثالث وثلثه نصف
 يكون ستة فاحصل الاول والثاني والثلثين وثلثا لثالث
 لستة وتجموعها تسعة وهي الامام فاضرب حصة كل منهم
 في الحصة عشر واقسم حاصله على الامام يحصل نصيبه هكذا
 فاضرب لزيد ستة في الحصة عشر واقسم حاصله على الامام
 يخرج له عشرة وارض لعمرو اثنين في الحصة عشر واقسم
 حاصله على الامام يخرج له عشرة
 وارض لعمرو واسم ثلاثة وثلث
 وارض لزيد واحد في الحصة عشر
 واقسم حاصله على الامام يخرج له واحد وثلثان والامتحان
 جمع اخصص كما **الحالة الثالثة** ان يكون بعض المقياس
 ليس ينسبوا اليه البعض في المقسوم كس فابسط المقسوم من
 جنس الكسر والضرب فيه حصة كل واحد واقسم حاصله على الامام
 واضرب اقسامه على مجموع الكس يحصل المطلوب فلو قيل قسم
 اربعة واربعه اقسام على ثلاثة للاول ونصفها والثلثان ثلثها
 وثلثا لثالث سدسها فالمقام اجمع للنصف والثلث والستين
 ستة نصفها ثلاثة للاول وثلثها الثلثان الثلثان ووسدسها
 اصل الثلث وتجموع ذلك ستة هي الامام فابسط المقسوم
 وهو اربعة واربعه اقسام من جنس الكسر بان تضربها بربع
 فيخرج الكسر وهو خمسة يحصل عشر وان زوت على ذلك بسط

٩	١٥	٩
٦	١٠	٦
٣	٣	٢
٦	١	١