

ما يزيد شيئا ثم تجل على مقامه نصف معلوم عمرو ثم
 يهيا بالعمرو شيئا ويجل على معلومه ثلث معلوم
 زيد ثم على ما حصل لكل منهما مسطح الكسريين
 مقسروا في الشئ المفروض فيصير زيد خمسة عشر
 وسدس سمي والعمرو ثلثة عشر وثالث سدس سمي
 وكل جملة منهما بعدل شيئا فاعمل كما سبق يخرج ما ذكرنا
وحسابها بطريقتي الخطابين ان تقرض ما لزيد اثني
 عشر فيكون ما لعمرو اربعة عشر ويجب ان يكون ما
 لزيد سبعة عشر فاحفظ الخمسة بالزيادة فاحفظ ذلك
 ثم اقرض ما له خمسة عشر فيكون ما لعمرو كذلك يجب
 ان يكون ما لزيد سبعة عشر ونصف الخط بالثين ونصف
 بالزيادة فاضرب الما الاول لزيد في الخط الثاني والمال
 الثاني في الخط الاول واقسم ما بين الحاصلين وهو
 خمسة واربعون على ما بين الخطابين وهو اثنان ونصف
 يخرج ثمانية عشر وهو ما لزيد واعمل مثل ذلك لعمرو
 او زد على عشرته ثلث ما علم لزيد يكن له ستة عشر
ولو قال لزيد على عشرة وثلاثة اقسام ما لعمرو وولعمرو
 عشرة وخمسة اقسام ما لزيد لكان ما لزيد ثمانية وعشرين
 وما لعمرو ثلثين والامتحان واضح **المسئلة الثالثة**
 لو اقر لزيد بعشرة الا نصف ما لعمرو وبعشرة الا نصف
 ما لزيد او ادعى رجل على رجلين ما لا يقل كل منهما
 للدعي على عشرة الا نصف ما لزيد على صاحبي وجب
 منهما اللغظان على نصف النسب في وجه الدور فيهما
 ما سلفنا من توقف العلم بمقدار ما لكل منهما على الاخر
 العلم بمقدار ما للاخر ولان سبي اسفطان عن الاول المقدر
 قدلا

قدرا من العشرة نقص ما يسقط عن المخر الثاني واذا
 نقص ما يسقط من الثاني زاد ما يسقط من الاول
 واذا زاد ما يسقط من الاول نقص ما يسقط من الثاني
 وهكذا **حسابها** بطريقتي العدان تخرج من عشرة نصف
 عشرة الاخر وتعمل ما عملت في المسئلة الاولى فيكون
 الامام ثلثة والمعدل خمسة ومسقط المقامين اربعة
 فاضرب المعدل في المسطح واقسم الحاصل وهو عشرون
 على الامام او اسم الامام من المعدل واقسم المسطح
 على الحاصل وهو ثلثة اقسام او قسم الامام على المعدل
 واضرب الخارج وهو واحد وثلثان في المسطح او قسم
 الامام من المسطح واقسم المعدل على الحاصل وهو ثلثة
 ارباع او قسم على الامام واضرب الخارج وهو واحد
 وثلث في المعدل يخرج لكل منهما أسنة وثلثان **طريق**
اخرى وهو ان تخرج من مسطح المقامين نصفه وثلثين
 فنسبة الامام الى الباقي وهو اثنان كنسبة العشرة الى
 المطلوب فاضرب الاثنان في العشرة واقسم الحاصل على الامام
 او قسم الامام على اثنين والعشرة على الحاصل وهو واحد
 ونصف او قسم الاثنان من الامام واضرب بالخارج وهو ثلثان
 في العشرة او قسم الاثنا من العشرة واقسم الاثنان على الحاصل
 وهو ثلثة اقسام او قسم العشرة على الامام واضرب
 الخارج وهو ثلثة وثلثان في الاثنان يخرج المطلوب
طريق اخرى وهو ان تخرج من عشرة كل ما تحت النصف
 وهو اثلث ثلث ذلك وهذا الطريقة لا تطرد الا الاستثنائات
 المتفق حيث تساوي المعلوم كما سلفنا **طريق اخرى**
 خاص بالمتساويين وهو ان تزيد على مقام النصف