



ذلك من عشرة زبد كان ماله ستة وسبع الابدس تسع شي
 وذلك بعدل التي فا غير تكن المي وسدس تسعة معا ولا
 تسعة وتسع فهو ستة وذلك ما لزيد فا اذا طرح سدس
 من عشرة بكر كان ماله تسعة واذا طرح تسعا من عشرة
 عمرو كان ماله ثمانية مسئلة اقر لزيد بعشرة الا سبع
 ما لعمرو ولعمرو با ثني عشر وسدس ما لعمرو وبكر بعشرين
 الا اربعة اجناس ما لعمرو وبكر بعشرة عشرة الا ثلاثة
 ارباع ما لزيد فطبق العدد مسطح المقامات ثمانية
 واربعون وسطح البسط اثنان عشر ومجموعها مع مسطح
 المقامات ثمانية واثنان وخمسون هو الامام فان اردت
 معد لزيد فخذ الستة عشر التي هي معلوم بشر وطرح
 اربعة اجناس وهو اثنان عشر واز بعة اجناس من العشر
 التي هي معلوم بكر فيبقى سبعة وخمسة فسدس ذلك
 وهو واحد وخمسة على الا ثني عشر التي هي معلوم عمرو
 فيجمع ثلاثة عشر وخمسة سبع من عشرة زبد فيبقى ثمانية
 واربعة اجناس سبع وذلك معد لزيد فاص به في مسطح
 المقامات واقسم الحاصل وهو ستة الالف وثمانية وستة
 عشر على الامام يخرج ما لزيد وهو ثمانية ومنه يعلم ما
 لكل واحد من الباقي لانك اذا طرحت ثلاثة ارباع الثمانية
 وذلك ستة من ستة عشر معلوم يسا بقية عشرة وهي
 ما لعمرو واذا طرحت الثمانية من معلوم زبد كان الباقي
 اثنان وهي سبع ماله وقلزم ان يكون لهم واربعة
 عشر واذا طرح من معلوم بكر اربعة اجناس ما ظهر لعمرو
 وهو ثمانية بقية اثنان عشر هي ما لعمرو وان اردت معد عمرو
 ابتدا فخذ العشرة التي هي معلوم من زيد واطرح ثلاثة
 ارباعها وهي سبعة ونصف من ستة عشر التي هي معلوم

بشر فيبقى ثمانية ونصف فاطرح اربعة اجناس ذلك
 وهو ستة واربعة اجناس من العشر التي هي معلوم
 بكر فيبقى ثلاثة عشر وخمسة فسدس ذلك وهو اثنان
 وخمسة الى اثنان عشر التي هي معلوم عمرو وبكر معدله
 اربعة عشر وخمسة فاص به في المسطح واقسم الحاصل
 وهو واحد عشر وثمانية وثمانية وعشرون على الامام
 يخرج ماله وما ذكرنا ومنه يعلم ما لكل منهم ولا يبقى
 كيفية استخراج معدل بكر او بشر ابتدا وذلك ما تورد
 في غاية المسؤل فراهجه منه وطريق الجبر كزيد ثني
 فليشر ستة عشر الا ثلاثة ارباع شي فاطرح اربعة
 اجناس ذلك وهو اثنان عشر واربعة اجناس الا ثلاثة
 اجناس ثني من عشرين بكر فيبقى له سبعة وخمسة وثلاثة
 على اثنان عشر عمرو فيكون له ثلاثة عشر وخمسة عشر
 فاطرح تسع ذلك وهو واحد وستة اسياع وخمسة سبع
 وسبع عشر ثني من عشرة زبد يكون له ثمانية واربعة
 اجناس سبع الا سبع عشر ثني وذلك بعدل التي فاجبر
 معادل يكون الثني وسبع عشر بعدل ثمانية واربعة
 اجناس سبع فالثني ثمانية مسئلة قال لزيد على عشر
 الا نصف ماله وبكر واعم وعشرة الا ثلث ما لزيد
 وبكر وبكر عشر الا ربع ما لزيد وعمرو فطبق العدد
 اطرح من مقام النصف بسطه بق واحد ومن مقام الثلث
 بسطه بق اثنان ومن مقام الربع بسطه بق ثلاثة
 فاقمذ البواقي اجمعة وحصل اقل عدد يقسم على كل
 من الائمة وهي واحد واثنان وثلاثة تجده تسعة

بشر