

وان شئت فاجعل على عشرة زيدا نصف ما الحمر وبالاعتبار
 الترتيبي وذلك خمسة الاربع شئ فيكون ما له خمسة
 عشر الاربع شئ وذلك بعد المفروض له وهو عشرة وشئ
 قابلي وقابل واعمال كين التي اربعة فاذا جعل على
 عشرة زيدا كان ما له اربعة عشر وكان ما له ثمانية
وان شئت فاجعل السنته من خمسة عشر عمرا وشئ
 فيكون ما له خمسة عشر الاشياء ما لزيد شئين ثم اجعل
 على عشرة زيدا نصف ما الحمر وذلك تسعة
 ونصف الا نصف شئ فيكون ما له تسعة عشر وشئ الا نصف
 شئ وذلك بعد الشئين المفروضين له فالشئ
 تسعة **وان** شئت فاطرح من خمسة عشر عمرا ونصف
 ما لزيد بالا اعتبار الترتيبي وذلك ثمانية وثلاثين
 ارباع الاربع شئ فيكون ما له ستة واربعا ارباع شئ وذلك
 بعد المفروض له وهو خمسة عشر الاشياء قابلي
 وقابل واعمال كين التي تسعة فاذا طرح من خمسة عشر
 عمرا وكان ما له ثمانية واربعة عشر **وجه اخر**
 وهو ان يجعل ما لزيد شيئا فيكون ما له خمسة عشر
 الا نصف شئ ويجب ان يكون نصف ذلك عمرا لا على
 عشرة زيدا وذلك تسعة ونصف الاربع شئ فيكون ما له
 تسعة عشر ونصف الاربع شئ وذلك بعد الشئ فهو
 اربعة عشر وذلك ما لزيد والفضل بينهما وبين العشرة
 وهو نصف ما الحمر وهو ثمانية **وان** شئت فاجعل ما
 له من شئين فلزيد عشرة ونصف شئ فلعمرا خمسة
 عشر الا نصف وذلك اربعة وخمسة واربع شئ وذلك عشرة الا
 ربع شئ وهو بعد الشئ فهو ثمانية والفضل بينهما وبين
 الخمسة

الخمس عشرة هو نصف ما لزيد فهو اربعة عشر **طريق اخر**
 وهو ان يجعل ما له منها شيئا زيدا على عشرة زيدا نصف
 خمسة عشر عمرا وتطرح من خمسة عشر عمرا ونصف عشرة زيدا
 ثم صار كل منها مسطرا لكسرين مضروبين بقاقي الشئ فيصبي
 لزيد تسعة عشر ونصف الاربع شئ وهو عشرة الا
 ربع شئ وكل منهما بعد ل شيئا فاجعل كما عرفت **وان**
 يكون ما لزيد **وحسابها بطريق** الخطاين ان تقرض ما لزيد
 تسعة عشر وتطرح نصفها من خمسة عشر عمرا فيكون
 ما له تسعة ويجب ان يكون عشرة ونصف التسعة
 وذلك تسعة عشر ونصف فالخطاين تسعة ونصف
 بالانقصان فاحفظه ثم افرض له اثنى عشر واطرح نصفها
 من خمسة عشر عمرا فيكون ما له تسعة ويجب ان يكون
 لزيد اربعة عشر ونصف فالخطاين تسعة ونصف
 بالزيادة فافرض المفروض لزيد اول الخطاين ثم المفروض
 له ثانيا في الخطاين الاول وانتم مجموع الخطاين وهو
 سبعون على مجموع الخطاين وهو خمسة عشر اربعة عشر
 وهو ما لزيد واعلم مثل ذلك لعمرا واطرح نصفه من خمسة
 عشر كين له ثمانية **ولو قال** لزيد على عشرة وخمسة
 اسداس ما لعمرو وولعمرو عشرة والاحتماس اسداس
 ما لزيد فزيد خمسة عشر وخمسة واربعون جزءا من
 جزءا من الواحد وهو ستة واربعون وخمسون جزءا من
 احد وستين جزءا من الواحد **المسئلة الثانية عشر**
 ان لزيد ياتي عشر الا لث ما لعمرو وولعمرو اربعة وخمسة
 لزيد **حسابها** بطريق الحد وان تطرح من اثنى عشر
 زيدا ثلث اربعة عمرا وتضرب مقام الثلث في مقام

