

وهي تسعة وثلاث يخرج عشرة وهو ما يزيد ما عمل مثل ذلك لعمد او طرح خمس عشرة
من ثمانية عشر وسبق لرسنة وهو بالذوالوقار ان يزيد على عشرة الاسم العو والعو عشرة
الاثنتان ان يزيد على تسعة وهو بالذوالوقار ان يزيد على عشرة الاسم العو والعو عشرة
ونصف العو والعو ونحوه عشرة الا نصف ما يزيد بحسابها بطريق العدد
ان يزيد على عشرة زيد نصف خمسة عشر وهو نصف مقام النصف في مثل
ونزيد على الحاصل مسطح بسيطه بما فيكون الامم خمسة والمعدل تسعة عشر
فاضرب المعدل في المسطح واقسم الحاصل وهو سبعون على الامم او اسم الامم
من المعدل واقسم المسطح على الحاصل وهو سبعون او اقسم المعدل على الامم ونحوه
الحاصل وهو ثمانية ونصف في المسطح واقسم الامم على المسطح والمعدل على الخارج
وهو واحد وربع او اسم المسطح الامم واضرب الخارج وهو اربعة الخامس في المعدل
يخرج اربعة عشر وهو ما يزيد ما طرح من خمسة عشر ونصف عشرة بقية عشرة
وهو المعدل فاضرب في المسطح واقسم الحاصل وهو اربعون على الامم او اسم الامم
في المعدل واقسم المسطح على الحاصل وهو نصف واقسم المعدل على الامم واضرب
الخارج في المسطح واقسم الامم على المسطح والمعدل على الخارج او اسم المسطح الامم
واضرب الحاصل في المعدل يخرج ثمانية وهو بالذوالوقار ان يكون تنسب الفضل
بين معلوم ههنا معلوم زيد فيكون نصفه فاجل على مسطح المقامان مثل نصفه
نصف ذلك النصف مجتمع تسعة فاضرب في العشرة واقسم الحاصل وهو سبعون
على الامم او اسم الامم من المجتمع واقسم العشرة على الحاصل وهو خمسة اساع واقسم
المجتمع على الامم واضرب الخارج وهو واحد وخمسان في العشرة او اسم الامم في العشرة
واقسم

واقسم المجتمع على الحاصل واقسم العشرة على الامم فاضرب الخارج في المجتمع يكن الزيد
وانسب الفضل بين معلوم ههنا معلوم ويكن ثلثا فاطرح من مسطح المقامان
مثل نصفه الاثنتان ذلك النصف يكن الباقي ثلثين وثلثين فاضرب في خمسة
واقسم الحاصل وهو اربعون على الامم او اقسم الامم على الباقي ونحوه عشرة على الخارج
وهو واحد وسبعة اثمان واسم الباقي من الامم واضرب الخارج وهو ثلث وخمسة
في الخمسة عشر واسم الامم من الخمسة عشر واقسم الباقي على الحاصل وهو ثلث او
اقسم الخمسة عشر على الامم واضرب الخارج وهو ثلثا الباقي يكن العو وهو
العمل بهذا الطريق بل ان تنسب الفضل بين المعلومان من معلوم زيد فيكون
نصفه ثم من معلوم عو فيكون ثلثا واقعد لا لنصف وثلث ستة فاضرب في كل
من الامم ومسطح المقامان يكن الامم ثلاثين والمسطح اربعة وعشرون واعمل كما
مضى يخرج ما ذكرنا وحسابها بالجد والمعاينة ان تجعل العطف على عشرة زيدا
فيكون ما له عشرة وثلاث والعو شين ثم اطرح من خمسة عشر ونصف ما زيد وهو
خمس ونصف شئ يسو عشرة الا نصف شئ وذلك جعل للثلاثين الموقوف له
والشئ اربعة وان شئت فاجعل على عشرة زيد نصف العو والاعتبار الكبري في ذلك
خمس الا ربع شئ فيكون ما له خمسة عشر اربع شئ وذلك جعل للموقوف له وهو
عشرة وشئ فاجبر وقالوا على كل شئ اربعة فاذا جعل على عشرة زيد كان ما له اربعة
وكان ما له ثمانية وان شئت فاجعل المستثنى من خمسة عشر وثلاث فيكون
ما له خمسة عشر الا شيا بالزيد شين ثم اجعل على عشرة زيد نصف العو وذلك
سبعة ونصف الا نصف شئ يكن ما له تسعة عشر ونصف الا نصف شئ وذلك