

فالجوهل الرابع فاضرب المعدل في مسطح المقامين واقسم  
 الخاصر وهو مائة وعشرون على الامام يخرج خمسة عشر  
 وذلك جملة ما لكل منهما **او** قسم الامام من المعدل واقسم  
 مسطح المقامين على الخاصر وهو ثلاثة اقسام **او** قسم  
 المعدل على الامام واضرب الخارج وهو واحد وثلاثان في مسطح  
 المقامين **او** قسم الامام من المسطح واقسم المعدل  
 على الخاصر وهو ثمانية اقسام **او** قسم المسطح على الامام  
 واضرب الخارج وهو واحد وثم في المعدل يخرج المطلوب  
**طريق اخرى عددية** وهي ان تزيد على مسطح المقامين ثلاثة  
 فيحصل اثنان عشر ويكون نسبة الامام اليه كنسبة العشرة  
 المفروضة الى المطلوب فاضرب الاثنى عشر في العشرة  
 واقسم الخاصر وهو مائة وعشرون على الامام **او** قسم الامام  
 من الاثنى عشر واقسم احدى العشرتين على الخاصر  
 وهو ثلثان **او** قسم الاثنى عشر على الامام واضرب الخارج  
 وهو واحد ونصف في العشرة **او** قسم الامام من العشرة واقسم  
 الاثنى عشر على الخاصر وهو اربعة اقسام **او** قسم  
 العشرة على الامام واضرب الخاصر وهو واحد وربع في  
 الاثنى عشر يخرج المطلوب **طريق اخرى عددية** وهي ان  
 تزيد عشرة على كل منهما مثال نصفها وذلك ما فوق الثلث  
 وهذا الطريق لا يطرد الا فيما اذا اشتراوى المقرب لكل منهما  
 تزيد على كل منهما باسم ما فوق الكسور المذكرة لكل منهما  
 في العطف وينتهي الى الثلث الخمس كما ذكرنا قولنا الثلث  
 وخمسة اثنى عشران من كسورهما فيكون الثلثان وهو  
 الكسب وكان فيهما من الاصباح بعدد ما قرره في كسورهما  
 الخمس من الثلثان الخمس وطى يطى اثنى عشر واحد كل كسورهما

فانظرهما

مما تقسم تحتها في الاستثنى **طريق اخرى عددية** خامسة  
 بالمتساويين وهي ان ينقص من مقام الثلث الثلثة فيكون  
 نسبة المقام الى الباقي من كنسبة المطلوب والعشرة  
 فالجوهل الثالث فاقرب المقام في العشرة واقسم  
 الخاصر وهو ثلاثون على باقي المقام وهو اثنان **او** قسم  
 الباقي من المقام واقسم العشرة على الخاصر وهو ثلثان  
**او** قسم الباقي على المقام واضرب الخارج وهو واحد  
 ونصف في العشرة **او** قسم العشرة على الباقي واضرب  
 الخارج وهو خمسة في المقام **او** قسم الباقي من العشرة واقسم  
 المقام على الخاصر وهو خمس يخرج المطلوب **وحسابها**  
 بالجبر والمقابلة ان تقول قد را المعطوف على عشرة كل  
 منهما مجهول تفرضه شيئا فجملة المقرب لكل منهما  
 عشرة وشي وثلاث ذلك وهو ثلاثة وثلاثون وثلاثون  
 بعدد اثنى عشر في فاطرح المشتركة يبقى ثلاثة وثلاث  
 تعدل ثلثي شي فاقسم ميسرط الثلاثة والثلث  
 وهو عشرة على ميسرط الثلثين وهو اثنين يخرج خمسة  
 وهو قدرا المعطوف على العشرة فيكون لكل منهما  
 خمسة عشر **وان** شربت فاجبر الثلثين بان تزيد عليهما  
 مثل نصفهما او تضربهما في واحد ونصف ومثله ذلك  
 في الثلثة والثلث فيكون المطلوب **وان** شربت فقد  
 اذا كان المعطوف على عشرة احد هما شيئا يجب ان يكون  
 جملة ما الاخر ثلاثة اثنى عشر اثنى عشر مائة **فان**  
 معرفة قدر اثنى من جهة فالعبر وقدر الثلث ما يزيد وهو  
 ثلاثة وثلاثون **وان** شربت على عشرة عشر ويكون المخرج  
 له ثلاثة عشر وثلثا وثلث شي وذلك بعدد ثلاثين