

10	3	2
1	16	16
3	16	16
16	16	16

(28)

قوله وعلى ما عرفت من المسئلة الأولى  
القسم من المقام أربعة بالمسطع والمعدل  
والقسم من المقام واحد بالمعدل  
في الأمام والباقي كما هو

3	5	3
4	5	3
3	20	3
3	3	3

بشرة النصف العود والعود بعشرة أن نصف الرزق او اربع رجل على جملان  
فقال كل منها للمعدل على عشرة النصف الرزق على صا حى وجرى منها البقتان  
على زيادة التسوق فزاد لورثها ما اسلفناه فمعرفة العلم عقدا بالكلية بما على  
على العلم عقدا بالآخر وما متنا بقطعا عن المدة الا قول فدرام العشرة نقص  
بالمستقط عن المدة الثانية وانما نقص بالمستقط من الثانية زاد بالمستقط من الاول  
نقص بالمستقط من الثانية وكذا **الحساب بطريق العدان** تطرح من عشرة  
كل نصف عشرة الاخر وتعمل ما عملت في المسئلة الاولى ليكون الامام ثمانية والمعدل  
خمس وسطح المقامان اربعة فاضرب المعدل في المسطح واقسم الماحصل بمعدل  
على الامام واسم الامم من المعدل واقسم المسطح على الماحصل وهو ثمانية وخمسة واسم  
المعدل على الامام واضرب الخارج وهو واحد وثلاثين في المسطح واسم الامم من المعدل  
واقسم المعدل على الماحصل وهو ثمانية اربع واقسم المسطح على الامام واضرب الخارج  
وهو واحد وثلاثين في المعدل ليخرج لكل منهما ستة وثلاثين **طريق اخر** وهو ان تطرح  
من مسطح المقامان كمن نسبة الامام الى الباشة وهو ثمانين كنسبة العشرة الى المطلق  
فاضرب الاثنين في العشرة واقسم الماحصل على الامام واقسم الامم على الاثنين  
والعشرة على الماحصل وهو واحد ونصف واسم الاثنين من الامم واضرب الخارج  
وهو ثمانين في العشرة واسم الامم من العشرة واقسم الاثنين على الماحصل وهو  
ثلاثة عشر وستين او اقسمة العشرة على الامام واضرب الخارج وهو ثمانية وثلاثين  
في الاثنين ليخرج المطلوب **طريق اخر** وهو ان تطرح من عشرة كل ما تحت  
النصف وهو الثلث يكن كذلك وهذه الطريقة للاطلاع وان كان تثبتا

المتفرج

10 3 2

المتفرج حيث تساوى المعلبان كما اسلفناه **طريق اخر** فاضرب المتساويين  
وجوان ترتيب مقام النصف مثل تصدق فيكون نسبة المقام الى المخرج كنسبة  
المطرب الى العشرة فاضرب المقام في العشرة واقسم الماحصل وهو عشرون  
على المجمع وهو ثمانية او النسبة المجمع على المقام والعشرة على الماحصل وهو واحد ونصف  
واسم المقام من المجمع واضرب الماحصل وهو ثمانين في العشرة واقسم العشرة على  
واضرب الخارج وهو ثمانية وثلاثين في المقام واسم الباشة واقسم المقام على  
وهو ثمانية عشر في الخارج المطلوب **وحسابها بالجد والمقابل** ان يجعل المثلثين  
من عشرة في مرتبة ليكون الاعداد الاشباه ويجب ان يكون لعدد ثمانين في  
من عشرة في مرتبة نصف الرزق وهو خمسة النصف ثمانين بقية اجمت ونصف ثمانين وذلك  
يعدل ثمانين فاضرب المثلثين واقسم واحط طليكن الشئ ثمانية وثلاثين في كل  
من عشرة فكل ثمانية ثمانين بالارسة ثمانين **وان شئت** فقد جعلت له ان كان في عشرة  
سوى ثمانين ولورثه ذلك ان الفرق بين تساويها نصف احد المبلغين تحت النصف  
ثمانين وذلك يعدل الشئ للمثلثين في العشرة فاجزى الثلثة بنصف ثمانين ووزع كل  
نصف ثمانين فبصيرت تعدل شيئا ونصف ثمانين فاجزى كل سابق **وجاخر** وهو ان  
بالزينة شيئا فالعشرة ان نصف ثمانين ويجب ان يكون مثلث نصف ذلك مستحق  
من عشرة في هذا المخرج منها تحت الاربع ثمانين في خمسة وربع ثمانين وذلك يعدل الشئ  
فالمقابل واقسم او جزي كل الشئ ثمانين ووجاخر وهو ان يجعل لكل منها شيئا  
وتطرح من معلوم نصف معلوم الآخر ويجعل باقى كل منهما مسطح الكسرين فوضوا  
في الشئ المفروض فبصيرت اربعة وربع ثمانين وذلك يعدل الشئ المفروض المقابل

10	3	2
3	16	16
16	16	16
16	16	16

10	3	2
3	16	16
16	16	16
16	16	16