

الحاصل الثاني ثم تقسم الحاصل الاول على الحاصل الثاني فيخرج اثنان  
 ونصف سدس ثم **قوله** بملا واحد ها في يوم والباقي الذي الثاني  
 بملا في يوم نصفه والباقي ثلثه والرابع ربعه والنصف والثلث  
 والرابع واحد ونصف سدس كما نقل عنه في الحاشية لانا اخذنا  
 النصف والثلث والرابع من المخرج المشترك وهو اثنان عشر وقسمنا  
 على المخرج المشترك فيخرج واحد ونصف **قوله** لا ريب ان  
 ان الرابع ثلاثة اقل وذلك لان اولي ملا في يوم مثل الحوض والثانية  
 نصفه والثالثة ثلثه والرابعة ربعه اقل عدد تتصور فيه هذه  
 اكسور هو اثنان عشر واذا اجعت هذه اكسوريات اخذت هاهنا  
 مخرجها المشترك مجموعة يحصل واحد ونصف سدس فههنا  
 اعتبرنا مخرج النصف مع مخرج الثلث فكانا مابينين فضرنا احدهما  
 في الاخر حصل ستة فاعتبرنا الحاصل اعني الستة مع مخرج الرابع  
 فكانا متوافقين بالنصف فردنا الستة الي ثلاثة والرابعة الي  
 اثنين وصيرنا بالوقف وهو الثلثة مجموعة بلغت ثلثة عشر لان  
 نصف الاثني عشر ستة وثلثها اربعة وربعها ثلثة والمجموع ثلثة  
 عشر وهو غاير على المخرج المشترك بواحد قسمناه على المخرج خرج  
 واحد صحيح ونجى احد النسبة ذكر واحد نسبناه الي المخرج بالحاصل  
 النسبة نصف سدس لان سدس مخرج اثنان ونصف واحد فيكون ذلك  
 اكسر المنسوب نصف سدس قبل ان تضع كل من النصف والثلث  
 والرابع واحد ونصف سدس وان تضع ايضا ان الا نابيب ملا في يوم مثل  
 الحوض ونصف سدسه وان تضع ايضا ان الحوض عبارة عن اثنى عشر  
 نصف لذلك وان الثلثة عبارة عن اربعة وعشرين نصف  
 سدس وانما اعتبرنا مخرج اثنى عشر نصف سدس لان ما اعتبرنا ان  
 الا بنوبة الثانية ملا النصف والثلثة ثلثة والرابعة ثلثة والرابع  
 فلا بد من عدد يتصور فيه هذه اكسور وحيث لم يكن اقل عدد يتصور

فيه

فيه هذه اكسور الا ثاعشر اعتبرنا ان يكون اجزاء اثنى عشر جزاء  
**قوله** في يوم مثل الحوض ونصف سدس اي لان النصف والثلث  
 والرابع واحد ونصف سدس **قوله** فالمجموع واحد اوطين  
 اي الزمان المطلوب من اليوم وذلك لان اليوم هو الاول ومثلي  
 الحوض ونصف سدس هو الثاني ففي كل ملا هو الثالث والحوض  
 هو الرابع فالمجموع هو الثالث اضرب الاول وهو اليوم في الرابع وهو  
 اليوم وهو الحوض لحصل واحد **قوله** ونصف سدس اي  
 الذي هو اوسطا لمعلوم وطريق نسبة او احد المذكور الي اثنين  
 ونصف سدس ان تبسطها ثم تنسب الواحد مسوطا الي الاثنين  
 ونصف المبسوطين وطريق البسطان تضرب الاثنين ونصف  
 السدس وهو الاثنان عشر يحصل اربعة وعشرون ثم تزيد عليه  
 صوراكسور يبلغ خمسة وعشرين وتبسط الواحد ايضا بان  
 تضرب في مخرج نصف السدس وهو الاثنان عشر يحصل اثنان عشر واذا  
 نسبت مسوطا الواحد وهو الاثنان عشر الي مسوطا الاثنين ونصف  
 سدس يكونه النسبة ثابتة بخمسين وخمسين من يوم وهو اثنان عشر  
 جزاء من خمسة وعشرين جزاء من يوم وهو ثمان وعشرون دقيقة  
 وثمان واربعون ثانية من يوم مقسوم بستين دقيقة وذلك لان  
 بسط المقسوم وهو اثنان عشر بالنسبة الي بسط الاثني عشر  
 ونصف السدس المنسوب اليها وهو خمسة وعشرون خمسا  
 وخمساخذ خمسة والعشرين خمسة وخمسين جزاء واحد  
 والا ثاعشر ضعف الحوض ضعف خمسا والتمس وهذا هو الحاصل  
 من قوله اذ المنسوب الي خمسة وعشرون **قوله** بخمسين ونجى  
 خمسين اي في المخرج في خمسا والتمس **قوله** سدس  
 في يوم حوصا الذي الا ثاعشر في يوم واحد حوصا هو ضعف الاول  
 ونصف سدس **قوله** اي وذلك لان الا بنوبة الاولى ثلثة اثنى عشر