

يوم مئلي الحوض ونصف سدس وذلك لان الاولي تملأ في يوم مثل  
الحوض والثانية نصفه والثالثة ثلثه والرابعة والاربعون  
رابعه واقل عدد يتصور في هذه المسور هو الاثنى عشر واذ اجتمعت  
هذه الكسور بان اخذتها من مخزجها المشترك مجموعة يحصل واحد  
ونصف سدس فهذا الحاصل مع عليته الاولي من مثل الحوض مثلا  
الحوض ونصف سدس وطريق مجموعها ان تحصل اول مخزجها المشترك  
بقا عدة تحصل المخزج المشترك بين الكسور المعطوفة وذلك بان  
تعتبر مخزج كبرين منهما فان قبايننا تقرب احدهما في الاخر او يخلط  
فتكون بالاكتر ثم تعتبر الحاصل مع مخزج الكسر الثالث وتقرض  
ما عشت وتعلم ما عرفت فيحصل لك المخزج المشترك فاخذها من  
مجموعه وقد عرفت طريقة الاخذ كذلك في فصل جمع الكسور ثم  
تقسم عدد هان زاد على المخزج او ساواه عليه وينسب الى المخزج  
ان تقصها هان فيها هنا اعتبرنا مخزج النصف مع مخزج الثلث  
فكانا متباينين فخرنا احدهما في الاخر فحصل ستة فاعتبرنا الحاصل  
اعني الستة مع مخزج الربع فكانا متساويين فبقين بالنصف فزدنا  
الستة الى الثلاثة والاربعين الى الاثنى عشر بنا الوقف وهما  
الثلاثة والاثنان في الاربعين والستة حصل اثنى عشر مخزج  
الكسور المذكورة هو الاثنى عشر واذ اخذت من المخزج المشترك  
مجموعة بلغت ثلاثة عشر لان نصف الاثنى عشر ستة ولها اربعة  
وربعها ثلاثة والمجموع ثلاثة عشر وهو يزيد على المخزج بواحد  
فمناه على المخزج خرج واحد صحيح وبقية بعد القسمة كسور  
واحد فنسبناه الى المخزج فكان حاصل النسبة نصف سدس لان  
سدس المخزج اثنان ونصف واحد فيكون ذلك الكسر المنسوب لنصف  
سدس فقد اقتضح لك ان النصف والسدس والربع واحد  
ونصف

ونصف سدس وان مثليه عبارة عن اربعة وعشرين من نصف سدس  
وانما اعتبرنا تخريبه الى اثنى عشر لنصف سدس لاننا اعتبرنا ان  
الانوية الثانية تملأ النصف والثالثة الثلث والرابعة الربع فكلما  
بد من عدد يتصور فيه الكسور الاثنى عشر اعتبرنا ان يكون  
اجزاءه اثنى عشر جزا فان النسبة بينهما اذا كان الاكرا ذكرا  
ان الاربعة تملأ في يوم مئلي الحوض ونصف سدس اي سدس  
الحوض ثابتة في نفس الامر كنسبة الزمان الطويل من اليوم الى الحوض  
بالا نا ببيت الموصوفة بقول المائل فقولكم تملأ الى الحوض  
اي الى مئلي الحوض فالجهول احد الواسطين اي الزمان المطلوب  
من اليوم وذلك لانا اليوم هو الاول ومئلي الحوض ونصف  
السدس هو الثاني تملأ الثالث والحوض هو الرابع فالجهول هو  
الثالث فخرت الاول وهو اليوم في الرابع وهو الحوض يحصل  
واحد فالنصف هو حاصل الضرب احد الطرفين المطلوبين اعني  
اليوم في الاخر اعني الحوض الى اثنى عشر ونصف سدس الذي هو  
الوسط المعلوم وطريق نسبة الواحد المذكور الى اثنى عشر ونصف  
السدس المبسوطين وطريق البسط ان تقرب الاثنى عشر في مخزج  
نصف السدس وهو الاثنى عشر فيحصل اربعة وعشرون ثم تزيد  
عليه صورة الكسر يبلغ خمسة وعشرين وتبسط الواحد ايضا بان  
تقربه في مخزج نصف السدس وهو الاثنى عشر فيحصل اثنى عشر  
اذا نسبت مبسوط الواحد وهو الاثنى عشر الى مبسوط الاثنى عشر ونصف  
سدس تكون النسبة ثابتة بخمسين وطرس خمس من يوم وهو اثنى عشر جزء