

بان ضرب الحوض في المخرج المشترك يحصل اربعة وعشرون جزء ومجموع هذا
 الحاصل مع الثلاثة والعشرين سبعة واربعون وثلاثة الحاصل الاول
 الى هذا المجموع يكون باربعة وعشرين جزءا من سبعة واربعين جزءا
 هو المطلوب اي الزمان المجهول من اليوم الذي يملأ فيه الحوض المرسل
 فيه الانابيب الاربعة الموصوفة مع اطلاق البالوعة المزعجة على النحو
 المذكور وظل الوجه الاخر وهو الوجه المار الذي قلنا فيه ان الاربعة
 تملأ في يوم حوضا وهو حصة وعشرون جزءا مما به الاول الذي عشر
 ها هنا نقول لو لم تكن البالوعة لعلنا الاربعة تملأ في يوم حوضا
 هو عشرون جزءا مما به الاول الذي عشر وها هنا نقول لو لم تكن البالوعة
 اربعة وعشرون جزءا او امتلاك كل جزء في جزء من اليوم فيتملى الاول في اربعة
 وعشرين جزءا من خمسين جزءا من يوم وحيث كانت البالوعة تنقص
 من الخمسين ما سنذكره لك فنقول الاربعة من الانابيب الاربعة مع اطلاق
 البالوعة تملأ في يوم حوضا وهو اربعة واربعون جزءا مما به اي
 من جزء به اي بتلك الميزان الحوض الاول اربعة وعشرون وامتلاك
 كل جزء في جزء من اليوم فيتملى الاول في اربعة وعشرين جزءا من
 سبعة واربعين جزءا من يوم وهذا هو المعنى من قوله **بابية تاه**
 وانما كان على الانابيب الاربعة مع اطلاق البالوعة في اسفل هذا
 المقدار لانه نقل عنه في الحاشية من انها تملأ في يوم واحد حوضا
 هو ضعف الاول ونصف منه انتهى فالحوض الاول اربعة
 وعشرون وضعفه ثمانية واربعون ونصف منه اثنان والمجموع
 خمسون فتملأ الاولى من الانابيب الاربعة اربعة وعشرين جزءا
 من هذا الحوض وهو مقدار الحوض الاول في اربعة وعشرين

جزء

جزء من اليوم وتلأ البالوعة اثني عشر جزءا من هذا الحوض وهو مقدار
 نصف الحوض الاول في اثني عشر جزءا من يوم وتلأ البالوعة ثمانية
 اجزاء من الحوض وهو مقدار الثلث الحوض الاول في ثمانية اجزاء من يوم
 واما البالوعة فانه لو لم يكن البالوعة ليست ستة اجزاء من هذا الحوض
 وهو مقدار ربع الحوض ونصف سدسه مجموع ما تملأ الانابيب
 الاربعة في يوم سبعة واربعون جزءا من هذا الحوض فالحوض الاول
 في اربعة وعشرين جزءا من سبعة واربعين جزءا وهو المطلوب

مسئلة اي هذه مسئلة من المسائل المتفرقة اذا قيل **مسئلة**
تلكها في الطون وربها في الما الخارج منها ثلاثة اشبار كما اشار
في الاربعة المتناسبة اي في العمل لطريق الاربعة المتناسبة اسقط
 الكسرين اي الثلث والربع فخرجهما المشترك وهو اثني عشر وبعد
 اسقاط الربع وهو ثلاثة والثلث وهو اربعة **تبقى حصة فنية**
الاثني عشر اعني المخرج المشترك وهو الاول من الاربعة المتناسبة
البها اي الى الخطة الباقية وهو الثاني **كتب المجهول** اعني
 كية اشبار السمكة وهو الثالث **الان لانه** المفضلة بقول المسائل
 والخارج منها ثلاثة وهو الرابع فاذا ضربت الاول وهو اثني عشر
 في الرابع وهو الثلاثة يحصل ستة وثلاثون فاقسم الحاصل اعني ستة
 الطرفين على الوسط المعاوم اعني الخطة والخارج من خمسة **سطح لصل**
على الوسط المعلوم سبعة وثمان في الطون منها شهران وثمان
 وما في الماشية واربعة اخماس شهر والخارج ثلاثة اشبار والخروج
 سبعة اشبار وثمان شهر وهو المطلوب **بما جبر** عطف على قوله
 بالاربعة المتناسبة اي العمل في استخراج المجهول في هذه المسئلة