

لان نصف الخمة اذا كان ساويا لثلث المبلغ فالخمة تكون ساويا
 لثلثيه و مجموع الخمة ونصفها سبعة ونصف فيكون مجموع المبلغ
 ايضا سبعة ونصف ثم اي بعد علمت من اخذ الخمة المذكورة وزيادة
 نصفها عليها وصار ما صار وعلم ما علم واجتمع ما اجتمع من
 السبعة والنصف انقص من المجمع على عكس ما اعطاه السائل
 الخمة اي حصة الدراهم التي اعطاها في قوله زدنا عليه حصة حصة
 ودرهم ومن الباقي اي والنقص بعد ذلك من الباقي وهو
 اثنان ونصف سدسه على عكس ما اعطاه السائل اذ هو اي
 سدس الباقي حتى سيزيد اي ما ويحسب كانه قد زاده السائل
 في قوله زدنا عليه حصة فانت انقصه ليكون عاملا على عكس اعطاه
 السائل فيخرج لك المهور وطريق نقصان الدرهم الباقي وهو اثنان
 والنصف ان يقرب بمجلس الاثنان والنصف وهو حصة في ستة وهو
 مخارج الدرهم فيحصل ثلاثة اثنان ونصف سدس ثم تكتفي من الماحصل سدسه
 وهو حصة النصف سدس فيبقى حصة وعشرون ونصف سدس فتزفع
 الباقي بان تقرب مخارج النصف وهو اثنان في مخارج الدرهم
 وهو ستة فيخرج الباقي وهو مخارج نصف الدرهم فتقسم الحصة
 والصرفين نصف الدرهم الباقية بعد اسقاط سدس الماحصل
 على اثنى عشر مخارجه يخرج اثنان ونصف سدس وهو المطلوب
مسئلة اي هذه مسئلة من المسائل المعقوفة حوض
 ارسال نحو اربع انا بليب بمللا احد هو الحوض في يوم وانها في زيادة
 يوم اي والثاني في يومين والثالث في ثلاثة ايام والرابع في اربعة
 ففي كم من اليوم يتلبي فيجى الاربعة المتناسبة اي ففي استخراج هذه
 المسئلة بالاربعة المتناسبة نقول لا ريب ان الاربعة مثلا في

وتزيد عليه الماحصل وهو عشرة صورة الكسر وهو اثنان فيبلغ اثنى عشر
 وهو الماحصل الثاني ثم تقسم الماحصل الاول على الماحصل الثاني فيخرج اثنان
 ونصف سدس لان الخارج من قسمة الاربعة وعشرين على اثنى عشر اثنان
 وبيتر بعد القسمة واحد فاذا نسبت الى الاثنان يكون حاصل
 النسبة نصف سدس فيكون الخارج من قسمة مجموع المحفوظات
 على مجموع الخطائن كما قال في اثنان ونصف سدس وهو المطلوب
 الميسر منه وبيان لميته هو هذه باجرام مثل ما ذكرنا في العمل
 بالمجهول فاجم تعرفه وبالتحليل عطف على قوله بالخطائن يعني استخراج
 المجهول بعمل الخطائن هو الذي ذكرناه واستخراج بعمل التحليل
 هو الذي تذكره حصة الخمة التي لا يبقى بعد القايتها شي من المبلغ
 المقصود عنه ثلاثة بناء على ما قاله السائل وفي حصة الدراهم التي قال
 بنقصانها بعد نقصان ثلث المبلغ الذي اعطاه التي في اخرها
 قال بنقصانها ومعنى اخذها اسالكها وعدم نقصها على عكس
 ما عمل السائل من نقصها وزاد عليها نصفها لان الثلث المقصود من
 المبلغ فانه تكون عاملا على ما قاله السائل وفي حصة الدراهم التي
 قال بنقصانها من نقصان ثلث المبلغ وانما كان نصف الخمة ثلث
 المبلغ لان نصف ما يتم من كل عدد بعد طرح ثلاثة يا وركب
 ذلك الثلث الثلث المخرج وكذا ذلك ثلث ما يتم منه بعد
 طرح ربه يا وركب ذلك الربع وهكذا الى اخر الكسوف فيعلم بهند
 ان مجموع المبلغ الذي اعطاه السائل ساو للخمة ونصفها وذلك
 لان