

بعد خمسة وسبعين وبعدها سقاط المشترك فالاشيا بعد الثنين وسبعين  
وهي الاولى من المرات وحاصل القسمة ثلاثة وهو المطلوب وبالخطاين  
بانه فرضناه اثنين فاحصا انا باربعة وعشرين ناقص ثم خمسة فبقية ثمانية  
البعين زائدة فالمحفوظ الاول ستة وستعون والثاني مائة وستون  
وعنونا فبقية ثمانية على مجموع الخطاين خروج ثلاثة وبالتحليل نقصنا  
من الخمسة والستين ثلاثة وسبقنا العمل الى انا قسمنا احد وعشرين على  
ثلاثة ونقصنا من تسعة واحد نقصنا الباقي مستل اذا اقل القيم  
يقسمين لكن الفضل بينهما خمسة فالجواب من الاقل شيئا فالأكثر شيئا  
خمسة ومجموعها ثمانية وخمسة بعد عشرة فالشيء بعد المتابلة اثنان  
ونصف وبالخطاين فرضنا الاقل ثلاثة فالخطا الاول واحد وناقص لم ربع  
اخطا الثاني ثلاثة ناقصه والفضل بين المحفوظين خمسة وبني اخطاين  
اثنان وبالتحليل ما كانه الفضل بين قسمي كل عدد ضعف الفضل قسمي  
كل عدد ضعف الفضل بين نصفه وبني كل منهما فاذا اردت نصف  
هذا الفضل على نصف يبلغ سبعة ونصفا او نصفها فبقية منه يعني  
اثنان ونصف مسئلة ما زال زدنا عليه عشرة دراهم ونقصنا  
من المبلغ ثلاثة وعشرة دراهم لم يبق شي فالجواب من اقل شيئا ونقصنا  
من شي وعشرين شي وعشرة دراهم للمها يعني اربعة احماس شي وثلاثة  
دراهم وثلاث اذ انقصنا منه عشرة لم يبق فهو معادل الخمسة وبعده  
استقاط المشترك اربعة احماس شي بعد دراهم وثلاثين فاقسم واحد  
وثلاثين على اربعة احماس يخرج اثنان ونصف سدس وهو المطلوب  
وبالخطاين فرضناه خمسة فالخطا الاول اثنان وثلاثة زائد

والثني

والثني فالخطا اثنان في ذلك خمس ناقص فالمحفوظ الاول ثلث والثاني اربعة  
وثلاثي واكثر من قسمتها مجموعها على مجموع اخطاين اثنان وثلاث وثلاث  
عشر اي الثني وعشرون اثنان ونصف سدس وبالتحليل خمسة احماس التي لا  
يبقى بعد القاسم شي وزد عليها نصفها لانه الثلث المنقوص ثم انقص المجموع  
الخمسة ومن الباقي سدسه اذ هو خمس من يد مسئلة حوضا اربعة اربعة  
انا بيب عمدة اربعة احماس في يوم والباقي يزيد بها يوم ففي كرمي اربعة اربعة  
المناسبة لاسم انا الاربعة عملة في يوم مثل الحوض ونصف سدس فالنسبة  
بينهما كنسبة الزمان المظ الى الحوض فالمحصول اهل الوسطين فانسب  
وحد الى الثني ونصف سدس بخمسين وعشرين خمس اذ المستوي اربعة  
وعشرون نصف سدسه والمستوي اثنان ونصف سدس وبوجه اخر  
الاربعة عملة في يوم حوضا هو خمسة وعشرون جزءا صحا اهل الاول اربعة  
وامتداد كل جزء في جزء من اليوم فيمالي الاول في اثنان عشر جزء من خمسة وعشرين  
جزء في يوم فانا قبل واطلاق ايضا في اسفل بالوعد فبقية ثمانية ايام  
فلدينا انا اربعة عملة في يوم من حوض فالاربعة عملة في مثل ذلك  
الحوض وثلاثة وعشرون جزءا من اربعة وعشرين جزءا في نسبة يوم واحد  
الى ذلك كنسبة الزمان المظ الى الحوض فانسب سطح الطرفين الى الوسط اربعة  
وعشرين جزءا من سبعة واربعين جزءا من يوم وعلى الوجه الاخير الاربعة  
عملة في يوم واحد حوضا هو سبعة واربعون جزءا بمائة الاول اربعة و  
عشرون والباقي طمس سبعة ثلثها في الطين وربعها في الماء واكثر  
منها ثلاثة اسبار لم اسبدها فبالاربعة المناسبة استقط الكسرين  
من مجموعها يعني خمسة فنسبة الاثنان على اربعة كنسبة المحصول الى الثلاثة واكثر