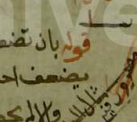
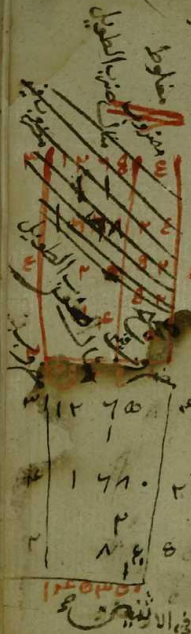
نصف التفاضل بينهما في نفسه الخ اي فان عدة اربعة وعشرين وستة وثلثي ليس عشرة وبين في عدة العشرة جمعناها يكون ستين وثلثون وهو مزدكما ترى ثم ضربنا النصف اعني الثلثي يحصل تسعماية ثم اسقطنا منها مضروب التفاضل في نفسه اعني مضروب فضل الستة والثلثي على الاربعة والعشرين وهو الستة ومضروبه في نفسه ستة وثلثون فيبقى ثمانماية واربعة وستون وكذا في ستة وثلثين في اربعة واربعين لانا اذا جمعناها يكون ثمانين ونصفه اربعون ضربناه في نفسه يحصل الف وستماية ثم اسقطنا مضروب فضل الاربعة والاربعين على الستة وثلثي وهو ستة عشر يبقى الف وخمسماية واربعة وثمانون وهكذا تفعل في غير فلا تغفل عنه فانه نفيس ح قوله بان تنسب احد المضروبين الخ فان كان بين العشرات فنسبة احد المضروبين الى الميات لانه اول مرتبة فوق العشرات وان كان بين الميات فنسبة احدهما الى الالف لانه اول مرتبة فوق الميات وهذا تفعل في ساير المراتب فلا تغفل ح قوله والكسر بحسبه يعني ان كان الكسر نصفا فخذ نصف المنسوب اليه وان كان ثلثا فثلثه وان كان ربعا فربعه وان كان خمسا فخمسه وهكذا ح قوله فربعها ثلثة وربع فخذ للربع ربع المائة وهو خمسة وعشرون قوله فالجواب الخ وهو الماخوذ لربع ثلثة عشر لانه ربع المائة الحاصل من ضرب الواحد الحاصل من ضرب الاثنين الحاصل من ضرب الثلثة



قوله بان تضعف احد المضروبين الخ يعني ان يضعف احد المضروبين نفسه ويضعف الحاصل بالتضعيف والا لم يحصل بتضعيف خمسة وعشرين مرتين مائة بل خمسة



خمسة وسبعون فاطلق المضروب على الحاصل بتضعيف المضروب تامل لا تغفل ح وقد يكون الضرب بالطول مثاله اربعماية وخمسة وعشرين في ثلثماية واثنين واربعين فضع احد المضروبين في يمينك والاخر في يسارك منزجة هكذا ثم مد خطوطا طوليا في كل من الجانبين على ما عرفت ثم تضرب الاربعة في الثلثة باثني عشر فاثبت العشرة بواحد قريبا من الثلثة التي في اليسار والاثنين فيما قبلها ثم اضرب الاثنين فيهما بستة واثبت فيما قبل الاثنين ثم الخمسة فيهما بخمسة عشر فاثبت الخمسة فيما قبل الستة والعشرة تحتها ثم اترك المضروب بمرتبة واثبت الاربعة والاثنين في مقابلة الاربعة والخمسة تحتهما ثم اضرب الاربعة في الاربعة بستة عشر واثبت العشرة تحت الاحاد الحاصلة من ضرب الاول وهو الاثنان والستة تحت العشرات الحاصلة منه وهو الواحد الموضوع تحت الستة ثم الاثنين في الاربعة بثمانية واثبت الحاصل تحت الخمسة ثم الخمسة في الاربعة بعشرين واثبت العشرين باثنين تحت الثمانية واطرح قبلها ثم انزل المضروب بمرتبة واثبت الاربعة في مقابلة الاثنين والاثنين تحتها والخمسة تحت الاثنين ثم اضرب الاربعة بثمانية واثبت الحاصل تحت الاثنين ثم اضرب الاثنين في الاثنين باربعة واثبت الحاصل فيما قبل الثمانية ثم اضرب الخمسة في الاثنين بعشرة واثبت العشرة بواحد تحت الاربعة والصفر فيما قبلها ثم الحاصل هكذا ١٦٨٠ وذلك مائة الف وخمسة واحد عشر الفا وثلثماية وخمسون وهو المطلوب ابن مالي قوله ان لم يحصل احاديا بان كان الحاصل من الضرب عقودا نحو العشرة والعشرين والثلثين وغيرها

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)