نصف التفاضل بينهما في نفسه الخ اي فان عدة اربعة وعشرين وستة
وثلثين ليسا عشا وبين في عدة العشرة جمعناهما يكون ستين ونصفه
ثلثون وهو مجذوره كما ترى ثم ضربنا النصف اعني الثلثين يحصل
تسعماية ثم اسقطنا منها مضروب التفاضل في نفسه اعني مضروب
فضل الستة والثلثين على الاربعة والعشرين وهو الستة
ومضروبه في نفسه ستة وثلثون فيبقى ثمانماية واربعة وستون
وكذا في ستة وثلثين في اربعة واربعين لانا اذا جمعناهما يكون
ثمانين ونصفه اربعون ضربناه في نفسه يحصل الف وستماية
ثم اسقطنا مضروب فضل الاربعة والاربعين على الستة
والثلثين وهو ستة عشر يبقى الف وخمسماية واربعة وثمانون
وهكذا تفعل في غيره فلا تغفل عنه فانه نفيس م ح **قوله** بان
تنسب احد المضروبين الخ فان كان بين العشرات فنسبة احد
المضروبين الى المياات لانه اول مرتبة فوق العشرات وان كان
بين المياات فنسبة احدهما الى الالف لانه اول مرتبة فوق المياات
وهذا تفعل في ساير المراتب فلا تغفل م 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
م ح **قوله** فربعها ثلثة وربع فخذ للربع ربع الماية وهو خمسة وعشرون
قوله فالجواب الخ وهو الماخوذ لربع ثلثة عشر لانه ربع المايتين الثلثة
الحاصل من ضرب الواحد الحاصل من ضرب الاثنين الحاصل من ضرب

١١٣ ١٢٥٨ ٦٥٤
١٨٥ ٦٥٤ ٦٥٤
٦٥٤ ٢ ١
٣

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

خمسة وسبعون فاطلق المضروب على الحاصل بتضعيف المضروب
تامل لا تغفل م 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 خطا طويلا في كل من الجانبين على ما عرفت ثم تضرب
الاربعة في الثلثة باثني عشر فاثبت العشرة بواحد قريبا من
الثلثة التي في الايسر والاثنين فيما قبلها ثم اضرب الاثنين فيها
بستة واثبتها فيما قبل الاثنين ثم الخمسة فيها بخمسة عشر فاثبت
الخمسة فيما قبل الستة والعشرة تحتها ثم انزل في المضروب بمرتبة
واثبت الاربعة والاثنين في مقابلة الاربعة والخمسة
تحتهما ثم اضرب الاربعة في الاربعة [illegible] عشر [illegible]
العشرة تحت الاحاد الحاصلة من [illegible] ضرب الاول وهو
الاثنان والستة تحت العشرات الحاصلة منه وهو الواحد
الموضوع تحت الستة ثم الاثنين في الاربعة بثمانية واثبت
الحاصل تحت الخمسة [illegible] الخمسة في الاربعة بعشرين واثبت
العشرين باثنين تحت [illegible] ثمانية والصفر قبلها ثم انزل المضروب
بمرتبة واثبت الاربعة في مقابلة الاثنين والاثنين تحتها
والخمسة تحت الاثنين [illegible] ثم اضرب الاربعة بثمانية واثبت
الحاصل تحت الاثنين ثم [illegible] اضرب الاثنين في الاثنين باربعة
واثبت الحاصل فيما [illegible] قبل الثمانية ثم اضرب الخمسة في الاثنين
بعشرة واثبت [illegible] العشرة بواحد تحت الاربعة والصفر فيما
قبلها ثم [illegible] الخانات [illegible] يكن هكذا ١٤٥٣٥٠ او ذلك ماية الف
وخمسة واربعون الفا وثلثماية وخمسون وهو المطلوب
ابن ملكي **قوله** [illegible] ان لم يحصل الحاد اي بان كان الحاصل من
الضرب عقودا [illegible] العشرة والعشرين والثلثين وغيرها

Copyright © King Saud University