وعشرين في ستة وثلاثين بالنسبة فزد الاربعة والعشرين
لتسهيل النسبة واحذ تصير خمسة وعشرين
فتم العمل ثم اسقط من الحاصل مضروب الواحد
المزيد في الثلثة والثلاثين يكن الجواب ثمانية
واربعة وستين فلو كان بدل الاربعة والعشرين
سبعة وعشرين فلا يخفى العمل وهذا العمل ينفع
بدا ايضا في غير هذه الاوجه فاعرفه ومنها
طريق التربيع وهو ان تجمع احد المضروبين الى الاخر
وتضرب نصف المجتمع في نفسه وتسقط من
الحاصل مضروب نصف الفضل بين المضروبين
في نفسه فما بقي فهو الجواب فلو قيل اضرب اربعة
وعشرين في ستة وثلاثين فتجمعهما ستون ونصفه
ثلاثون والحاصل من ضربه في نفسه تسعمائة فاحفظه
ثم الفضل بين المضروبين اثني عشر ونصفه ستة
والحاصل من ضربه في نفسه ستة وثلاثون فاسقط

من المحفوظ يبقى ثمانية واربعة وستون وهو
الجواب فقس عليه وشرطا كان العمل بهذا الوجه
فتفاضل المضروبين وشرط افادته الاختصار افراد
نصف مجموع المضروبين وافراد نصف الفضل
واعلم ان الحاصل من ضرب الزايد في الزايد الناقص
في الناقص زايد ومن ضرب الزايد في الناقص
ناقص فاذا قيل اضرب عشرة الاثنين في سبعة
الا ثلثة فما قبل الا زايد وما بعدها ناقص والحاصل
من ضرب العشرة في السبعة سبعون زايدة لانها
زايدان ومن ضرب الاثنين في الثلاثة ستة زايدة
ايضا لانها ناقصان ومن ضرب العشرة في الثلاثة
ثلاثون ومن ضرب الاثنين في السبعة اربعة عشر
والحاصلان ناقصان لاختلافهما فاسقط مجموع الناقصين
وهو اربعة واربعون من مجموع الزايدين وهو ستة
وسبعون يبقى اثنان وثلاثون وهو الجواب فالكانه

Copyright © King Saud University

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