ضربهما مجردين جملة الاصفار التى كانت موجودة من الطرفين
طرف المضروب وطرف المضروب فيه او من احدهما مما
كان فهو الجواب مثاله لو قيل اضرب الفين ومائة فى ثلاثين
الفا فالمضروب مبدو بصفرين والمضروب فيه مبدو بصفرين
باربعة اصفار وجملة الاصفار من الطرفين ستة فاضرب
احدا وعشرين المجردة عن الصفرين فى ثلاثة المجردة عن
الاربعة اصفار يحصل من ضربهما مجردين ثلاثة وستون
فاثبت قبلها ستة اصفار التى جردتها من الطرفين
يكن الجواب بهذه الصورة ٥٥٥٥٥٥٣٦ وذلك
ثلاثة وستون الف الف مرتين ولو ضربت الثانى باصفاره
الاربعة وهو ثلاثون الفا فى احد وعشرين مجرده عن
صفريه فاثبت قبل الثلاثة والستين الحاصلة من ضربهما
مجردين اربعة اصفار المبدو بها الثانى فقط على هذه
الصورة ٥٥٥٥٦٣ وذلك ستمائة الف وثلاثون
الفا والاختبار لصحة العمل ان تقسم الجواب على احد
المضروبين فيخرج بالقسمة المضروب الاخر او ان

مطلب اختبار

نطرح كلا منهما اى المضروبين باحد المطروحات المشهورة
وهى السبعة والثمانية والتسعة على ما اى على الوجه
الذى مضى بيانه فى المطرح والميزان للجواب ما طرحته به

من سبعة

١٤ ٧ ٦

فنى صح

من سبعة او ثمانية او تسعة ان فنى احدهما اى المضروبين
بما طرحت كضرب ثمانية عشر فى اثنين وثمانين فان الاول
يفنى بتسعة فهى الميزان والجواب الف واربعمائة وستة
وسبعون وهى يفنى بالتسعة ايضا او ان كلاهما اى
المضروبين بما طرحت به كضرب ثمانية عشر فى تسعين
فان كلا منهما يفنى بتسعة فهى الميزان والجواب الف وستمائة
وعشرون يفنى بها او ان ساواه اى ساوى ما طرحت
به مضروب بقيتيهما اى حاصل ضرب احدهما فى الاخر فنى ضرب
ثلاثين فى ثلاثين اذا طرحت كلا بتسعة فبقيته ثلاثة وحاصل
ضرب ثلاثة فى ثلاثة تسعا ولما طرحت به فهو الميزان والجواب
تسعمائة يفنى به ايضا وكذلك المثال المرسوم اذا طرح بتسعة
لان مضروب بقيتيه تسعة وجوابه يفنى بها او وان زاد
مضروب بقيتيهما اعليه على ما طرحت به وفنى ذلك المضروب به
اى بما طرحت به كضرب خمسة عشر فى اربعة وعشرين
فانهما اذا طرحا بتسعة بقى من كل منهما ستة وحاصل ضرب
ستة فى ستة ستة وثلاثون وهو زائد على ما طرحت به
لكنه يفنى به فهو الميزان والجواب ثلاثمائة وستون يفنى بها
ايضا والا اى وان لم يفن مضروب بقيتيهما بما طرحت به
فالباقى من ذلك المضروب او مضروب البقيتين هو الميزان

Copyright © King Saud University

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