لان العشرين ثنتا عشرة يحصل هو واربعة ثم زدناها على الستة
والعشرين يحصل ثلثون ثم بسطنا الثلثين عشرات يحصل
ثلثماية واثني عشر م ح وكذا اذا ضربنا خمسة في ثمانية وعشرين
ضربنا الخمسة احادا لانها في الاثنين عدة تكرار العشرة يحصل
عشرة زدنا على الثمانية والعشرين يكون ثمانية وثلثين بسطناها
عشرات يحصل ثلثماية وثمانون ثم ضربنا الخمسة في الثمانية
يحصل اربعون زدناه على الحاصل الاول يكون الحاصل
اربعماية وعشرين وكذا اذا ضربنا التسعة عشر في سبعة
وعشرين ضربنا التسعة في الاثنين يكون ثمانية عشر زدناها
على سبعة وعشرين يكون خمسة واربعين بسطناها عشرات
يكون اربعماية وخمسين ثم ضربنا الاحاد في الاحاد يحصل
ثلثة وستون جمعنا الحواصل يكون خمسماية وثلثة عشر
م ح قوله [illegible] اي خذ نصف الخمسة والعشرين
وهو اثنا عشر فزدناه على الخمسة والعشرين فيكون سبعة
وثلثين وبسطناها ميات يكون ثلثة الاف وسبعماية ثم
اخذنا لكسرها اخذنا للصحيح وهو خمسون يكون الحاصل
ثلثة الاف وسبعماية وخمسين وهكذا تفعل في صور
احفظه لا تغفل م ح قوله تزيد احادا ذ هذا اذا كان المضروب
والمضروب فيه مركبا واما اذا لم يكونا مركبين او احدهما مركبا فقط
مثلا اذا ضربنا الثلثين في خمسة وثلثين قاعدة فيه ان تضرب
عدة العشرات وتبسط المجتمع ميات مثلا تضرب الثلثة عدة
عشرات الثلثين يكون تسعة وتبسط المجتمع ميات يكون الحاصل
تسعماية وان كان احدهما مركبا كما في المثال تضرب عن العشرات في
العدة وتزيد على الحاصل مضروب احدهما في نفس الاخر فيكون
الجواب في المثال المذكور الفا وخمسين وكذا اذا اختلفت عدة

العشرات

العشرات ولم يكن مركبا او احدهما فقط م ح قوله مثالها ثلثة وعشرون
الخ تفصيله اذا زدنا الثلثة على الخمسة والعشرين يكون ثمانية
وعشرين ثم ضربنا هاتين في الاثنين عدة تكرار العشرة يكون ستة وخمسين
وبسطناها عشرات تكون خمسماية وستين ثم ضربنا الثلثة في
الخمسة يحصل خمسة عشر جمعنا الحواصل يكون خمسماية
وخمسة وسبعين وكذا اذا ضربنا خمسة والاربعين في تسعة
واربعين زدنا الخمسة على تسعة واربعين او بالعكس يكون
اثنين وخمسين ثم ضربنا هاتين في الاربعة عدة تكرار العشرة يحصل
ميتان وثمانية بسطناها عشرات يكون الفين وثمانين ثم ضربنا
الخمسة في التسعة يكون خمسة وثلثين فالمجموع الفان ومائة
وكذا في غيره م ح قوله ثلثة وعشرون في اربعة الخ تفصيله انا ضربنا
في المثال المذكور الاثنين في الاربعة يحصل ثمانية وستون ثم ضربنا
الثلثة في الثلثة عدة تكرار العشرة يكون تسعة زدناها على ثمانية
وستين يكون سبعة وسبعين ثم ضربنا الثلثة في الاربعة يكون
اثنا عشر اضفناه الى الاول يكون الحاصل بسعماية واثنين
وثمانين وكذا اذا ضربنا خمسة وثلثين في خمسة واربعين ضربنا
الثلثة عدة تكرار العشرة في مجموع الخمسة والاربعين يكون
مائة وخمسة وثلثين ثم زدنا مضروب الخمسة احادا لانها في الاربعة
عدة احاد الاف عشرات الاكثر وهو عشرون يكون الحاصل مائة
وخمسة وخمسين بسطناه عشرات يكون الفا وخمسماية
وخمسين ثم اضفنا مضروب الخمسة في الخمسة يكون الفا وخمسماية
وخمسة وسبعين وهكذا في غيره م ح قوله فزد على الثمانية اي
الحاصلة من ضرب الاحاد الاقل في الثلثة عدة عشرات الاكثر قوله
فزد على الثمانية والستين تسعة اي الحاصلة من ضرب الاثنين
عدة عشرات الاقل في مجموع الاكثر اعني اربعة وثلثين م ح قوله

في الثلثين

Copyright © King Saud University

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