ثلاثة فضعه فوق التسعة وأقم مقام الواحد الذي
طرحته نصفا يكن الجواب على هذه الصورة ٤٣٢٣ ½
وذلك أربعة آلاف وثلثمائة وثلاثة وعشرون ونصف
واختبار صحة التنصيف أن تضعف الجواب بجزء العدد
الذي نصفته ه

باب الضرب

وهو أخذ أحد
العددين بقدر ما في الآخر من آحاد وهو أنواع فأولها
ضرب الآحاد في الآحاد ويسمى بالبحر ولا بد للطالب
من حفظها عن ظهر الغيب وهي واحد في واحد بواحد
وواحد في اثنين باثنين وواحد في ثلاثة بثلاثة وواحد
في أربعة بأربعة وواحد في خمسة بخمسة وواحد في ستة
بستة وواحد في سبعة بسبعة وواحد في ثمانية بثمانية
وواحد في تسعة بتسعة ه واثنان في اثنين بأربعة
واثنان في ثلاثة بستة واثنان في أربعة بثمانية واثنان
في خمسة بعشرة واثنان في ستة باثني عشر واثنان في
سبعة بأربعة عشر واثنان في ثمانية بستة عشر واثنان
في تسعة بثمانية عشر ه وثلاثة في ثلاثة بتسعة
وثلاثة في أربعة باثني عشر وثلاثة في خمسة بخمسة عشر
وثلاثة في ستة بثمانية عشر وثلاثة في سبعة بأحد
وعشرين وثلاثة في ثمانية بأربعة وعشرين وثلاثة
في تسعة بسبعة وعشرين ه وأربعة في أربعة بستة عشر
وأربعة في خمسة بعشرين وأربعة في ستة بأربعة وعشرين
وأربعة في سبعة بثمانية وعشرين وأربعة في ثمانية
باثنين وثلاثين وأربعة في تسعة بستة وثلاثين

صح الطرح إذا جمع الباقي إلى المطروح يخرج المطروح منه واختبار

وخمسة

وخمسة في خمسة بخمسة وعشرين وخمسة في ستة بثلاثين وخمسة
في سبعة بخمسة وثلاثين وخمسة في ثمانية بأربعين وخمسة
في تسعة بخمسة وأربعين ه وستة في ستة بستة وثلاثين
وستة في سبعة باثنين وأربعين وستة في ثمانية بثمانية
وأربعين وستة في تسعة بأربعة وخمسين ه وسبعة في
سبعة بتسعة وأربعين وسبعة في ثمانية بستة وخمسين
وسبعة في تسعة بثلاث وستين ه وثمانية في ثمانية بأربعة
وستين وثمانية في تسعة باثنين وسبعين ه وتسعة في
تسعة بإحدى وثمانين ه

وأما ضرب الآحاد في الأعشار

فصورته أن تضع المضروب والمضروب فيه في سطرين ويكون
أول السطر الأسفل تحت آخر منزلة من السطر الأعلى ثم اضرب
آخر السطر الأسفل في آخر السطر الأعلى وتضع الخارج فوقه
مكان الصورة التي ضربت فيها فإن اجتمع لك من الضرب آحاد
وأعشار قدمت الأعشار مما يلي الشمال ه مثال ذلك
لو قيل لك اضرب عشرة في اثنين فضع ذلك هكذا ١٠ ٢ ثم اضرب
الاثنين في الواحد يكن اثنين فاطمس الواحد وأثبت الاثنين
مكانه يكن على هذه الصورة ٢٠ وذلك عشرون ه وإن
ضربت ثلاثة في عشرة فهذه صورته ١٠ ٣ فاضرب ثلاثة في
في واحد بثلاثة فاطمس الواحد وأثبت الثلاثة مكانه
يكن على هذه الصورة ٣٠ وذلك ثلاثون وهكذا لو ضربت
أربعة في عشرة لقلت الخارج أربعون ه وهكذا لو ضربت
تسعة في عشرة [illegible] فهذه صورته ١٠ ٩ فاضرب
التسعة في الواحد يكن تسعة فاطمس الواحد وضع التسعة

Copyright King Saud University