تابع الجدول المتقدم قبله

اقسم المشيل	على الحديد	واضرب الخارج في الرمانه	يحصل بعد التحديد
اقسم الرمانه	على الحديد	واضرب الخارج في المشيل	يحصل بعد التحديد
اقسم المشيل	على بعد التحديد	واضرب الخارج في الرمانه	يحصل الحديد
اقسم الرمانه	على بعد التحديد	واضرب الخارج في المشيل	يحصل الحديد
اقسم المشيل	على بعد التحديد	واقسم الحديد على الخارج	يخرج الرمانه
اقسم المشيل	على الحديد	واقسم بعد التحديد على الخارج	يخرج الرمانه
اقسم الرمانه	على بعد التحديد	واقسم الحديد على الخارج	يخرج المشيل
اقسم الرمانه	على الحديد	واقسم بعد التحديد على الخارج	يخرج المشيل
اقسم الحديد	على المشيل	واقسم الرمانه على الخارج	يخرج بعد التحديد
اقسم الحديد	على الرمانه	واقسم المشيل على الخارج	يخرج بعد التحديد
اقسم بعد التحديد	على الرمانه	واقسم المشيل على الخارج	يخرج الحديد
اقسم بعد التحديد	على المشيل	واقسم الرمانه على الخارج	يخرج الحديد

فهذه عشرون نسبة اربعة منها حاصلة من ضرب وقسمة وثمانية حاصلة من قسمة وضرب وثمانية حاصلة من قسمتين والقسمة العقليه تقتضي اربعة وعشرون لكن الأربعة المتروكه داخلة في ضمن

الأربعة

١٢

الأربعة الاولى لخصوصها من تعاكس المضروبين وهنالك طريقة اخرى وهي ان تضرب بعد التحديد في الرمانة ثم تقرب حاصل الضرب في الحديد ثم تقسم الحاصل ثانيا في على الرمانه يحصل المشيل يطرح من ذلك العدة يبقى الريح مثال ذلك بعد التحديد سبعة ونصف والرمانة تسعة وحاصل ضربهما سبعة وستون ونصف ووزن الحديد خمسة وحاصل ضربها في سبعة وستين ثلثمائة وسبعة وثلاثون ونصف وخارج قسمة ذلك على ارطال الرمانة سبعة ة وثلاثون ونصف وهو المشيل واذا عامت الاستخراج بتبديل تلك النسب فلا يخفى عليك استخراج المشيل المعدل بواسطة القناطر ضمنا وطرحا اذا تمهد ذلك فاعلم ان ابتدا التقسيم العددي للعمود بحسب الأصل انما هو من المركز وانتهاؤه الى الترمسه لكن وجود الريح بقسميه اقتضى العدول عن ذلك الأصل اذ الريح الموافق يقتضي زيادة في طرف الموزون ليحصل التعادل والمخالف يقتضي زيادة في طرف الرمانة ولما اقتضى الريح الموافق الزيادة في الموزون اعتبر مع الاقسام العدديه حكما ثم ضم اليه ما بين المركز والصدر اذ المتعارف عندهم في الرسم ان يكون من الصدر الى الترمسة فلذا كان ابتدا الأعداد الرقمية على الاقسام التي على العمود بما يلي مقدار الريح

Copyright © King Saud University

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