

اعتبر اعداد فوقه جزء الخمسة التي اسفل الجداول والواحد بصورة الواحد
 هذه لما بين التي هي سبب الخمسة ثم يفتح الواحد الى اثنين يكون ذلك مع
 الصفر ثلاثة فيصغر ذلك منزله بان من الثلاثة تحت الخمسة والواحد
 في الجدول الذي هي عنها وتعلم على الخمسة ولما بين الواحد الذي قدم عليها
 ثم اطلب عددا اذا ضربته في الثلاثة التي اسفل الجدول يعني ما نوقده على
 لها في عشر او يزيد منها يعني في نفسه يعني ما بقي في ذلك العدد اربعة
 ضحيا فوق العلامة ولما ولي من الجدول التي على السند وضع عليها اسفل
 الجدول ثم اضربها في الثلاثة فيخرج اثناعشر ضحيا تحت الاثني عشر
 ضحيا وكما بقي في وضع صفرين بعد ذلك وقدم العمل فالمانه اربعة
 والخمسة التي ضربت في اعلى الجدول هي الجذر المطلوب في الورد المرفوع
 المثال الثاني في صم وهو ما يخرج له جذر حقيقي بل حقيقي
 كما اذا قلنا العاشر وعشرون والفاوارة والمانه وسبعون
 كم جذرها وضع ذلك هكذا

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | ٢ | ٨ | ١ | ٧ | ٤ |
| | ٩ | ٠ | ٥ | | |
| | | ٨ | ٦ | ٦ | ٤ |
| | | ٤ | ٥ | ٠ | ٨ |
| | | ٥ | ٥ | ٠ | ٨ |
| | | ٦ | ١ | ١ | ٧ |
| | | ٣ | ٦ | | |

ثم وضع العلامة فوق الاثنين والواحد ولما بين ثم اطلب عددا يضرب في خمسة
 يعني لما بين التي تحت العلامة ولما ضره مع الواحد الذي هي سببها
 فان اخرج اثناعشر في ذلك العدد ثلاثة صفر فوق العلامة ولما بين
 فحسب اي فجزءها اسفل الجدول ثم اضرب في الثلاثة في الثلاثة فيحصل
 شعده ضحيا تحت الاثنين اللذين جزء الثلاثة وانقصها عن الاثنين

وما

وما هي سببها يبقى ثلاثة ضحيا تحت السند بعد خطها فاصل ثم ضم
 الثلاثة التي فوقها في الخمسة تصير ستة انقلها الى اليمين مرتين وضع
 فوق الثلاثة الخمسة خطا ليدل على مجموعها ثم اطلب عددا يوضع
 فوق العلامة السابقة على اربعة اذ اضربت في الستة التي اسفل الجدول
 ثم في خمسة يعني ما في جزئه وما هي سببها او يبقى من ذلك تحركه خمسة
 صعد فوق العلامة المقدمه على العلامة اربعة وفتحها على من احاد
 المتقول اعني السند ثم اضربها اولا في الستة فيحصل ثلاثون وضع الصفر
 تحت الستة تحت الثمانية والثلاثة على سبب تحت الثلاثة وانقصه من
 ما بها في يبقى ثمانية ضحيا تحت الصفر بعد اقله ثم اضرب في خمسة التي
 فوق في الخمسة التي اسفل على بين الستة فيحصل خمسة وعشرون ضحيا
 كما تقدم وانقصها مما بها في يبقى ستة وعشرون ضحيا تحتها
 الفاصلة ثم زد الخمسة الفوقا منه على الخمسة الخمسة تصير اثنان عشر
 وكان الخمسة الخمسة ووزد الواحد على الستة التي هي سببها وانقل
 المجموع الى اليمين مرتين بعد ان خطا خطا على الستة والخمسة الخمسة
 ثم اطلب عددا يضرب في السبعة فيبقى وهو وما هي سببها او يبقى
 هي ذلك شيء ثم يضرب في خمسة فيبقى الباقي او يزيد منه في بقية ذلك
 ثمانية ضحيا فوق العلامة ولما ولي وفتحها على بين الصفر الذي اسفل
 ثم اضرب الثمانية في السبعة وانقص الحاصل مما بها في بقية فيبقى ضم
 الحاصل وفتحته صفرين بينهما خط وانزلت ضحيا في الصفر ثم اضرب
 الثمانية في السبعة وانقص الحاصل مما بها في الباقي في الصفر ثم اضرب
 الحاصل اربعة وتسعون ضحيا تحت الاثنين واليمين وانقص الحاصل
 مما بها في يبقى من العدد الجذور ثمانية ضحيا كما هو في الثمانية الفوقا