

عشرت وتر يد عليه مضروب الاحاد في الاحاد منها التي عشر سنه وعشر
 زدت الاربعة على الكثرة والعشرين وبسطن الثلاثين عشوات وتمثل العمل
 حصل ثلثا اية وانما عشر **قاعله** كل عدد يضرب في خمسة عشر اية ما يتر
 عن اية الفوق سماه فرد عليه نصفه وبسطه كاحص عشرت او ما
 او الوفا وخذ للكسر نصف ما اخذت للصحيح مثالها اربعة وعشرون
 في خمسة عشر احزاب للثمانية وستون او خمسة وعشرون في ما يتر وعشرين
 الحوب ثلاث الاف وسبعمائة وعشرون **قاعله** في ضرب ما بين العشرين
 والمائة مما يتساون عشواته بعضه في بعض تر يد احاد اعدادها على الاخر
 وتضرب المجتمعة في عدة تكرار العشرة وتبسط احاصل عشرت وتر يد
 عليه مضروب الاحاد في الاحاد منها ثلثة وعشرون في خمسة وعشرين
 ضروب المائيه والعشرين في الاثنين وبسطن الستة والخمسين عشرت
 وتمثل العمل حاصل خمائيه وخمسة وسبعون وهو المط **قاعله** فيما
 اخذ في عدة عشواته ما بين العشرين والمائيه تضرب عدة عشرت
 الاقل في مجموع الاكثر وتر يد عليه مضروب احاد الاقل في عدة عشرت
 الاكثر وتبسط المجتمعة عشرت وتضرب اليه مضروب الاحاد في الاحاد
 مثالها ثلاثه وعشرون في اربعة وثلاثين فرد على المائيه وستين سبعة
 واضف اليك جمالية ركبتين **قاعله** كل عدد من متفاضلين نصف
 مجموع ما فرق بينهما وتضرب نصف المجتمعي في نفسه وتسقط احاصل
 مضروب نصف المتفاضلين ما في نفسه مثالها اربعة وعشرون في ستة وثلاثين
 فاستقطم التسعماية مضروب نصف المتفاضلين في نفسه اعني ستة وثلاثين
 يبقى ثمانماية واربعه وستون **قاعله** قد سبب الضرب باية تنسب احاد المضروبين

الى

الاعداد مرتبة فوقه وناخذ بتلك النسبة من الآخر وتبسط الماخوذ من المنسوب
 اليه والكسر تحسبه مثالها خمسة وعشرون في اربعة عشر تنسب الاول الى المائيه
 بالربع فناخذ ربع الاثنى عشر وتبسط ما في اربعة عشر فربعها ثلثة وربع
 فالجواب للثمانية وخمسة وعشرون **قاعله** قد سبب الضرب باية تضعف احد المضروبين
 مرة فصاعدا وتنصف الآخر جملة ذلك وتضرب ما صار اليه حدتها فيما صار
 اليه الاخر مثالها خمسة وعشرون في ستة عشر فلو ضعفت الاول مرتين ونصف
 الثاني كذلك لرجع لضرب اربعة وعشرون في اربعة وعشرون فانه كثرت
 المائيه وتضعف العمل فاستغن بالقلم فانه كان ضرب مفرح في ركب فارسمها
 في موضع ثم اضرب المفرد بصورتها في المائيه الاول وارسم احاد احاصل
 تحتها واحذف العشرته احاد اربعة ما لتر يد ها على حاصل ضرب ما بعدها
 انا كانا عدد اوله كانا صفرا سمعت عدة العشرت تحته وان لم يحصل احاد
 فضع صفرا فاقض لكل عشر واحد لتفعل به ما عرفت ومضى ضرب في صفرا
 فارسم صفرا وان كان مع المقدر اصغار فارسمها عن يمين سطر اعداد
 مثالها خمسة في هذا العدد ٦٢٠١٤٣ صورة العمل هكذا ٦٢٠٤٣٠٤٣٠ فلو
 كانت خمماية لزدت قبل السطر اعداد ج ص في هكذا ٣١٠٢١٥٠٠
 وانه كان ضرب مركب في مركب فالطريق فيه كثيرة كالشبكة وحتوي على شج
 والمخازن وغيرها والاطهر للمثل شبكة ترسم شكلا ذا اربعة اضلاع و
 تقسم الى مربعات وكل منها الى مثلثين في قاني وتحتاني بخطوط عمودية
 كما ستري وتضع احاد المضروبين فوقه كل مرتبة على وجه والاخر عن يساره
 الاحاد تحت العشرت وهي تحت المائيات وهكذا ثم اضرب صورة المفردات
 كل واحد في كل واحد الى اصله في ضرب ما يحاذيها احاد في المائيات والاشياء في عشراته