

والموضع والجمع هكذا
 من الضرب بغير تقبيل
 واما الضرب بنصف
 ضرب العدد في عدد
 المجزؤ وبقوله صاله عند الجبريين وهو خارج ضرب العددين في
 المتساويين واما الجذر فهو واحد ضلع المربع ضلع ان اردت الضرب
 بنصف تقبيل احد المضروبين المتساويين في سطر وجعل بين كل مرتين
 من مراتبهم نقطة لما قدمته في الضرب بالنقط وهو قولي لتصير مرتبة
 المضروب باضمام القلامات اي المقطع بها ضعف مرتبة الواحد
 ثم مد فوقه اي السطر خطي يميزه الجواب ثم ربع اخره بان تضرب
 في مثله واثبت خارجة فوقه على الخط كما عرفت بان تثبته او مبداه
 فوجه وعشراته يساره كما تقدم ثم اضعف الذي ربيته وهو
 اخر السطر واثبت الضعف تحت النقطة الاخيرة ثم اضرب ما في
 المنزلة التي قبل النقطة الاخيرة من العدد في الضعف المثبت
 تحت النقطة وضع الخارج او مبداه في مقابلته اي الضعف فوق
 النقطة على الخط وعشراته يساره ثم اضرب ما في المنزلة التي قبل
 النقطة في مثله وضع الخارج او مبداه فوق للمضروب في مثله ه
 وعشراته يساره ثم اثبت ضعف عدد المضروب في الضعف وفي مثله
 تحت النقطة التي قبله وهي التي تلاها موافق المضروب الذي ضعفه
 وانقل الضعف الاول تحت المضاعف الثاني ثم اضرب ما في المنزلة
 التي قبل الاخيرين المضعفين من العدد في المنقول وهو الضعف
 الاول الذي كان تحت النقطة الاخيرة ونقل تحت المضاعف الثاني
 وفي المضاعف الثاني اي في الضعف الثاني وفي نفسه اي مثله وضع

الخارج

الخارج في كل ضرب على نحو ما تقدم من انك تضع خارج كل ضرب او مبداه
 فوق ما ضربت فيه وعشراته يساره وافعل هكذا من نقل المضاعف
 وتضعيف ما قبله وضرب ما قبله في المنقول ولو كثروا في الضعف وفي
 نفسه واثبات كل خارج او مبداه على ما عرفت الى الانها بالوصول
 الى اول السطر فما كان فوق الخط بعد جمعه ان لم ينجح وجمع اولها ولا
 فهو للطلوب وما فرغ من ذكر القاعدة شرع في توضيحها بالمثال فقال
 مثاله اربعماية واثمان وثلاثون تريد ضربها في مثلها اربعماية واثمان
 وثلاثين بنصف تقبيل فضع لحد ما اي المضروبين في سطر وبين
 متازله نقط وفوقه خط هكذا ٣٠٣٠٣٠ ثم فقتار المضروب
 الاخر في المرتبة الخامسة بعد ان كان في الثالثة ثم ربع الاربعة
 التي بعد اخر السطر بان تضربها في مثالها يكن مربعها ستة عشر
 فاثبت الستة التي هي مبد الستة عشر فوق الاربعة على الخط
 واثبت العشرة بعد ما في الستة بواحد فوق الخط ثم اثبت
 ضعف الاربعة وهو ثمانية تحت النقطة التي بين الثلاثة والا
 ربعة ثم اضرب فيها اي الضعف المذكور وهو المائة الثالثة التي قبل
 النقطة باربعة وعشرين فاثبت الاربعة مبداه فوق النقطة لان
 الثمانية المضروب فيها تحتها ثم اثبت العشرين باثنين يسار الاربعة
 فوق الستة المثبتة على الخط فوق الاربعة الاخيرة ثم منع مربع
 الثلاثة وهو تسعة فوقها على الخط ثم اثبت ضعف الثلاثة التي
 ضربتها فيما سبق وضعها ستة تحت النقطة التي قبلها وانقل
 الثمانية التي كان تحت النقطة الاخيرة تحت الثلاثة التي قبلها
 ثم اضرب الاثني التي هي اول السطر في الثمانية المنقولة تحت
 الثلاثة يحصل ستة عشر فاثبت الستة فوق التسعة المثبتة