

باربعين وصورة تصف بعد اربعة فاقبت فوق الثمانية صفرا  
 مدها ثم اثبت بعده اربعة صورة الاربعين من جهة يسارك على  
 الخط ثم اضرب الخمسة في الصفر واشت فوقه الصفر صفر لان الضرب  
 في الصفر لا ينتج وتسمية هذا ضربا بحمازانان الصفر علامة المترلة  
 الحالية كما مر ثم اضربها اي الخمسة في التسعة بحسبة واربعين هـ  
 فاقبت الخمسة المبدأ فوق التسعة واثبت الاربعين مع موضع الصفر  
 الصفر المثبت فوق الصفر اي فوقه ثم اضربها اي الخمسة في التسعة  
 بحسبة وثلاثين واثبت الخمسة المبدأ فوق التسعة واثبت الثلاثة  
 على الخمسة المثبتة فوق التسعة فقد تم العمل وصورتها بعد الوضع  
 والعمل هكذا  $5 \times 5 = 25$  ثم اجمع ما تفرق على خط ترسمه تحصل  
 اربعون  $20 + 20 = 40$  والى اربعة وخمسة وثلاثون مكذا وهو  
 المطلوب ففسر على ذلك  $40 \times 5 = 200$  ان تستحق عن  
 الجمع بعد اثباتها العمل فاجمع الحواصل كل حاصل منها مع ما حصل قبله  
 الاول فالاول وحيد تحتها الى الحاصل كما اثبت في ضربة سابقة هـ  
 واثبات لما اجتمع منه وما يستحق ان يوضع في مترلة من ضربة  
 لاحقة فيستحق ان ذلك الحاصل يثبت على الجواب اعرف ذلك اي  
 ما تقدم من ضرب الاحاد في غيره واراد ان تصغر عدد المركب في عدد  
 مركب او في عدد غيره اي غير المركب من سفر غير الاحاد لانه قدم  
 كيفية الضرب فيها فوضع احد المضروبين في سطر وتحت المضروب  
 الاخر على وجه يكون اول مراتب السطر الاسفل تحت اخرى مراتب  
 السطر الاعلى لتيسر بذلك من مجموع منازلهما مترلة واحدة كما  
 استرشد الى ذلك وتوجه الى اوله الباب ثم مده فونته اي الضروبين  
 خطا مجزا لتمييز الجواب وخطا عينا او يسارا لتمييز بقية كل سطر

عند

عند الاتقان ثم اضرب اخر السطر الاعلى كما انه احاد في اخر السطر  
 الاسفل وضع الخارج من كل ضربة على ما عرفنا في ضرب الاحاد في غيره  
 لرجوعه اليها وهو انك تثبت الخارج اي مدها فوق المضروب فيه  
 وعشراته من جهة يسارك ثم اضرب اخر الاعلى في الذي قبله اي قبل  
 اخر الاسفل وضع الخارج كذلك اي على ما عرفنا وهكذا تفعل في  
 الضرب والاثبات الى اول السطر الاسفل فتضرب فيه اخر السطر  
 الاعلى وتثبت خارجه على ما عرفنا وبه يتم ضرب اخر السطر الا  
 على في جميع السطر الاسفل فتعلم عليه بما يودن بالفراغ من ضرب  
 ثم نقل السطر الاسفل حال كونك مقم قراله الى جهة يمينك  
 فاجعل اوله تحت ما قبل اخر السطر الاعلى وباقية حيث يستحق  
 من المنازل ثم بعد الفراغ من النقل كما ذكر اضرب ما قبل اخر الاعلى  
 وما الذي نقلت الاسفل تحته في جميع اعداد السطر الاسفل كما  
 ضربت الاخر في جميعها على ما سبق من الضرب واثبات الحواصل  
 فاذا تم الضرب فيه اي ما قبل اخر الاعلى الذي نقلت الاسفل تحته  
 وعلمه بما يودن بالفراغ من ضربه فانقل السطر الاسفل مرتبة  
 اخرى تحت ما قبل الذي هو قبل اخر السطر الاعلى ولتربيه فيه  
 وانجبت خارجاته كما تقدم وافعل هكذا من النقل والضرب  
 والاثبات الى الانتهاء بالوصول بالنقل الى ما تحت اول السطر الاعلى  
 والضرب فيه واثبات الحواصل كما مر وقد تم العمل اذ ذلك ثم ان  
 ما فوق الخط بالجمع على ما تقدم في باب ان لم يجمع وتجمع اولافا ولا  
 فما كان اي اجتمع فهو الجواب المطلوب اذ انقر ذلك وادرت  
 العمل به في الامثلة فلو قيل اضرب ثمانية في واحد وعشرين  
 في ستائة واربعة وخمسين فضع ما و فوقها خط