

واجعل بين كل مرتبتين من المراتب مرتبة وعلمها بنقطة فعدة تلك  
 الفلانات النقص من عدة المراتب وزدوا بالعكس وانما وضعت تلك الفلانات  
 لتصير مرتبة المنزوب بانضمام الفلانات اليها ضعف مرتبة الواحد  
 والمنزوب فيه كذلك ثم قد فوفهما الخط لتمييز الجواب ويبينها خط التمييز  
 بقية كل سطر عند الامتحان واضرب خارج كل مرتبة ان كان احاداً او اوله  
 ما في كل منزلة من منازل احد هما اي المنزوبين من العدد فيما في كل منزلة  
 من منازل المنزوب من العدد وضع خارج كل مرتبة ان كان احاداً او اوله  
 ومما لاحاد ان كان احاداً او عشرات والصفران كان عشرا من بقايا  
 مرتبتى المنزوبين على الخط ان اتفقا في المرتبة والاى وان لم يتفقا  
 في المرتبة بان اختلفا في موضع الخارج او اوله من مقابلة المرتبة المترو  
 سطة بينهما على الخط ثم بعد فراغك من الضرب والوضع كما ذكر اجمع  
 الخارجات فوق خط ترسمه كما تقدم يكن المطلوب بالضرب حسنى  
 المثال المذكور انما في ضرب بالجدول وهو ثمانية واحد ومتر  
 في سبعماية وخمسة تقع المنزوبين وبين مراتب كل منهما نقط وقومها  
 خط وعينها خط هكذا  $999 \times 7 = 6993$  ثم اضرب الواحد في الخمسة  
 خمسة فضعها الى الخمسة  $5 \times 5 = 25$  الحاصلة فوفها الى الواحد  
 والخمسة على الخط لا تحاد  $7058$  منزلتها لكون كل منهما في الا  
 ول ثم اضرب الواحد في الستة بستة فضعها الى الستة الحاصلة  
 فوق النقطة للتوسط بين المرتبتين على الخط لا اختلاف منزلتهما  
 فان الواحد في الاول والستة باعتبار النقطة في الثالثة والمتوسطة  
 بينهما الثانية وهى مرتبة النقطة ثم اضرب الواحد في الستة  
 بستة وضعها الى الستة الحاصلة فوق الاثنين على الخط لا اختلاف

منزلتهما

منزلتهما الا الواحد في الاول والستة باعتبار النقطتين في الخامسة  
 والمتوسطة بينهما الثالثة وهى مرتبة الاثنين وعلم الواحد بما يؤذن  
 بالفراغ من مرتبة ثم اضرب الاثنين في الخمسة بعشرة وصورتها  
 صفر وواحد فكان ينبغي اثبات المبدأ او الصفر فوق الستة التى  
 فوق النقطة لكونهما الوسيط بينهما لكن لما كانت تلك المرتبة ٥  
 منسغولة بالستة لم تتحجج الى اثبات الصفر فلهذا قال **فاستغن**  
**بالستة عن اثبات الصفر** فوفها الاله علامة خلو المنزلة وهى مشغولة  
 وضع العشرة بواحد فوق الستة المشبهة فوق الاثنين ثم اضرب  
 الاثنين في الستة التى تحتها باثنى عشر وضع فوقها الى الاثنين والستة  
 الاثنين مبدأ الاثنى عشر وتكون فوق الواحد المثبت فوق الستة  
 المثبتة فوق الخط لتوافقها الى الاثنين والستة في المرتبة ثم وضع  
 العشرة بقية الاثنى عشر بصورة الواحد فوق النقطة التى بين  
 الاثنين والثلاثة ثم اضرب الاثنين في الستة باربعة عشر  
 وضع الاربعة مبداء فوق النقطة المتوسطة بينهما ايضا يعنى  
 كما وضعت العشرة بصورة الواحد فوفها فنكون الاربعة فوق  
 الواحد المثبت على الخط فوق النقطة ثم وضع العشرة بواحد  
 فوق الثلاثة على الخط وعلم الاثنين بما يؤذن بالفراغ من ضربها عشر  
 اضرب الثلاثة التى هى اخر السطر الاعلى في كل من اعداد السطر الاثنى  
 مبداء بالاول فالاول وضع خارج كل مرتبة كما عرفت من انك تضع  
 الخارج او مبداءه فوق المتوسطة ان اختلفا منزلة وفوقها ان اتفقا  
 ثم اجمع الخارجات المثبتة على الخط فوق خط ترسمه يكن  
 الجواب كما تقدم في طريق الجداول وذلك ما بيننا وبين خمسة هـ  
 واربعون الفا وخمسمائة وخمسة وستون ومئورته بعد العمل