

مائة الف وسبعة وستون الفا وخمسون وهو الجواب المطلوب وان بدت من
 الأخيرة فاحفظ من عدتها واحدا ثم اطرح من الثمانية الباقية لاربعه الحالة
 بسفلاها واثبت الاربعة الباقية باراء التسعة على الخط ثم اجعل الواحد المحفوظ
 عشرة لعلها السادسة واحفظ منها واحدا ايضا واثبت الباقي من الباقي بعد
 طرح مافي سفلاها وهو اربعة كذلك ثم اجعل الواحد المحفوظ عشرة لعلها
 الخامسة واثبت الباقي من الحاصل بعد طرح مافي سفلاها منه وهو ستة كذلك
 ثم اثبت فوق الثمانية فضلها كذلك ثم اثبت صفرا فوق الستة والستة لتماثلها
 ثم خمسة فوق الخمسة خلو نظيرتها ثم صفرا فوق للصفيرين خلوها وقد تم العمل
 فيكون سطر الجواب بالشكلين كما تقدم والاضمار لصحة العمل بان جمع الجواب
 وهو ما على الخط الى المطروح وهو السطر الاسفل فيكون المجموع هو المطروح
 منه وهو السطر الاعلى او بان تطرح جواب من المطروح منه يبقى المطروح
 او كل من الجواب والمطروح خذو للمطرح منه باعتبار تحليل المبدأ فهو مجموعها
 واذا اسقط منه احدهما بل ضرورة ان كان العمل صحيحا ففي طرح خمسة
 وعشرين من مائة مثلا والجواب فيه خمسة وسبعون وهو الخمسة والستون
 مائة والباقي منها بعد طرح الخمسة والسبعين خمسة وعشرون او بان تطرح كلا
 من المطروح والمطروح منه باحد الطرفين الثلاثه يعني بالسبعة وبالثمانية
 او بالتسعة على ما صر في اخصيار الجمع فنسلك ذلك وتثبت بقية كل سطر با زاوية وتبين
 ما طرحت به ان تساوت البقيتان اي بقية المطروح والمطروح منه والفضل بينهما
 ان زادت بقية المطروح منه على بقية المطروح والاى وان لم تتساوا البقيتان
 ولا زادت بقية المطروح منه بل زادت بقية المطروح فالميزان هو الباقي بعد اسقاط
 بقية المطروح من مجموع ما طرحت به وبقية المطروح منه فانه اطرح الجواب اطرحها
 اي سطر المطروح والمطروح منه به من اصل الطرفين الثلاثه تبقى منه مثل الميزان
 صح العمل والاى وان لم يبقى منه مثل الميزان فلا يكون العمل صحيحا فاعده كما عرفت
 ولتطرح ما مثلها نفاى قريبا بالتسعة ليظهر الاحوال البقيتين مفصلا فالاول
 منها وهو تساوي البقيتين كماية وخمسة وسبعين من ثلاث مائة وخمسة وخمسين

الجواب

والجواب مائة وثمانون وثلاث مائة واحد وخمسين من اربع مائة وثلاثة وعشرين
 والجواب اثنين وسبعون والميزان فيها تسعة اما الاول فلان مجموع اشكال كل
 من سطر به بعد اعتبارها كالاحاد ثلاثة عشر وبقية اربعة وقد تساوت
 البقيتان فالميزان ما طرحت به وهو التسعة لان الباقي من الجواب بعد طرحها
 مثله واما الثاني فلان مجموع كل من سطر به بعد اعتبارها كذلك التسعة فهي بقية
 وقد تساوت البقيتان ايضا فالميزان كذلك والثاني منها اي من الاحوال وهو
 زيادة بقية المطروح منه على بقية المطروح كماية واثنين وسبعين من ثلاث مائة وخمسة
 وخمسين والجواب فيه مائة وثلاثة وثمانون والميزان ثلاثة لان مجموع اشكال
 المطروح منه بعد اعتبارها كالاحاد ثلاثة عشر وبقية اربعة ومجموع اشكال
 المطروح بعد اعتبارها كذلك التسعة وبقية واحد وقد فضلت بقية المطروح منه
 فالباقي منها بعد اسقاط بقية المطروح وهو ثلاثة الميزان والباقي من الجواب
 وكماية وخمسة وسبعين من ثلاث مائة وستة وتسعين والجواب مائتان واحد
 وعشرون والميزان خمسة لان مجموع اشكال المطروح منه بعد اعتبارها كالاحاد
 احاد ثمانية عشر وبقية تسعة ومجموع اشكال المطروح بعد اعتبارها كذلك ثلاثة
 عشر وبقية اربعة وقد فضلت بقية المطروح منه ايضا فالباقي منها بعد طرح
 بقية المطروح وهو خمسة الميزان الباقي من الجواب مثله والثالث منها اي من الاحوال
 وهو زيادة بقية المطروح كالمثال السابق رسمه وهو طرح اربعة الاف الف وخمسة
 مائة الف واحد وسبعين الفا وستماية من تسعة الاف الف وثمانية وثلاثين الفا
 وستماية وخمسين وجوابه كما عرفت اربعة الاف الف واربع مائة الف وسبعة وستون
 الفا وخمسون وميزانه ثمانية لان مجموع اشكال المطروح منه بعد اعتبارها كالاحاد
 احاد واحد وثلاثون وبقية اربعة ومجموع اشكال المطروح بعد اعتبارها كذلك
 ثلاثة وعشرون وبقية خمسة وقد زادت بقية المطروح فاطرحها من مجموع
 ما طرحت به وبقية المطروح منه وهو ثلاثة عشر تبقى ثمانية في الميزان الباقي من
 الجواب مثله وكثلاث مائة وستين من خمس مائة وثلاثة وثلاثين والجواب فيه مائة
 وثلاثة وسبعون والميزان اثنان لان مجموع اشكال المطروح منه بعد اعتبارها