

اثنا عشر من السطرين ثم اجمع الاثنين في السطر الاسفل الى
 التسعة في السطر الاعلى يحصل تسعة فاقبها فاقبها على
 الخط في المنزلة الثالثة ثم اجمع الثلاثة في السطر الاعلى
 الحاسبعة في الاسفل يحصل عشرة فاقبها فاقبها على الخط
 في المنزلة الرابعة صفرا ثم اثبت العشرة المذكورة بصورة
 الواحدة تحت ما في المنزلة الخامسة من العدد واجهه الى ما فيها
 من العدد في السطرين يحصل من الواحد وتسعة والثمانية
 ثمانية عشر فاقبها ثمانية بعد نصفه على الخط ما زا وما في
 المنزلة الخامسة مما ذكره ثم اثبت العشرة بصورة الواحد
 بعد الثمانية على الخط في المنزلة السادسة بين المجتمع على الخط
 هكذا ٥٩٨ الود ذلك مائة الف وثمانون الفا وتسعمائة و
 خمسون وهو الجواب المطلوب وانما اثبت صورة الواحد في
 المنزلة السادسة بعد الثمانية التي في الخامسة ولم تنزل بها
 اي بالواحد المذكور لانه لا ينبغي بمثلثة المذكورة من عدد جمعه
 اليه فذلك وضعت فيها على الخط والاختيار لصحة الجواب
 يطرح احد العددين المجموعين من الجواب فان بقي من الجواب
 العدد الاخر صح العمل والا بان بقي من الجواب اقل من العدد
 الاخر او اكثر منه فلا يصح العمل فاعده حتى يصح فلو جمعت
 خمسة وعشرين الى خمسة وسبعين اجمع مائة على سطر الجواب

هذا الاختيار

هكذا

هكذا فان طرح من المائة العدد الاصغر وهو خمسة وعشرون
 بقي الاكبر وهو خمسة وسبعون او طرحت من المائة
 العدد الاكبر المذكور بقي الاصغر السابق فالعمل حينئذ
 صحيح وان بقي غيرهما اقل او اكثر فقلط اي فالعمل فاعده حتى
 يصح وان شئت الاختيار باحد الطرقتين الثلاثة الانية فالخرج
 كلام من العددين المجمعين اما بسبعة او ثمانية او تسعة بحيث
 يبقى منه اثنان من الجوعين ما طرحت له من بقية او ثمانية او تسعة
 فيعلم انطراجه بذلك او يبقى منه اقل من ذلك فاقبها بقية حال
 سطر من الجوعين بازالة اليمين اولى ثم اجمع البقيتين
 من السطرين فان كان المجتمع منهما البقيتين ما طرحت به اقل
 منه فهو الميزان فن من الجواب والا فاعاد كان المجتمع من البقيتين
 اكثر ما طرحت به فاطرحه اي فاطرح ذلك المجتمع بما طرحت
 به كذلك اعى بحيث يبقى منه ما طرحت به اقل مما بقي من ذلك
 المجتمع فهو الميزان للجواب فاطرح الجواب بما طرحت به ذلك
 المجتمع برافعة اي بواقع الجواب ذلك المجتمع فاقبها الذي هو
 الميزان في المثال السابقة وهو جمع ثلاثة رقمين الفا وسبعائة
 والسبعة وتسعين الفا وثمانية وخمسين لو طرحت كلامتها
 اي من السطرين تسعة مثلا بان جمعت الاشكال كما في
 احاد وطرحت المجتمع تسعة تسعة فكان بقية السطر الاعلى
 تسعة لان اشكاله ثمانية وثلاثة وسبعة ومجوعها ثمانية

عشر