

٤٤٦٧٠٥٠
 ٩٠٣٨٦٥٠
 ٥٧١٦٠٠
 الف وسبعة ا وستون الفا وخمسون هكذا ٤٤٦٧٠٥٠
وامتحان صحة الطرح يحصل بان **تجمع المطروح** وهو السطر
 الاسفل الى **الجواب** وهو ما على الخط يبقى اي يعود **المطروح منه**
 وهو السطر الاعلى او بان **تطرح الجواب** وهو ما على الخط من
المطروح منه وهو السطر الاعلى يبقى اي يعود **المطروح** وهو
 السطر الاسفل او بان تطرح كل منهما باحد الطروحات الثلاثة
 كما مر والميزان ما طرحت به ان تساوى البقيتان فان زادت
 بقية المطروح منه على بقية المطروح فالفضل بينهما هو الميزان
 وان زادت بقية بقية المطروح على بقية المطروح منه
 فزد على بقية المطروح منه ما طرحت به واطرح من المجموع
 بقية المطروح والباقي هو الميزان فالاول كثلثمائة واحد
 وخمسين طرحتها من اربعمائة وثلاثة وعشرين هكذا

$$\begin{array}{r} 400 \\ - 35 \\ \hline 365 \end{array}$$
 بقية كل من السطرين تسعة وبقية الجواب

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 3 \\ \hline 87 \end{array}$$
 كذلك وكما ان وخمسة وسبعين من ثلثمائة
 وخمسة وخمسين هكذا
$$\begin{array}{r} 918 \\ - 35 \\ \hline 883 \end{array}$$
 والثاني كما ان
 وسبعين من ثلثمائة
$$\begin{array}{r} 370 \\ - 35 \\ \hline 335 \end{array}$$
 وخمسة وخمسين هكذا

$$\begin{array}{r} 370 \\ - 35 \\ \hline 335 \end{array}$$
 بقية الاعلى اربعة وبقية الاسفل واحد
 والميزان ثلاثة كبقية الجواب والثالث كثلثمائة
 وستين من خمسمائة وثلاثة وثلاثين هكذا

$$\begin{array}{r} 560 \\ - 35 \\ \hline 525 \end{array}$$

مبحث الامتحان
 صحة الطرح

بقية الاعلى اثنان وبقية الاسفل تسعة فزد على بقية
 الاعلى ما طرحت به وهو تسعة فيجتمع احد عشر اطرح من
 المجموع بقية الاسفل هو تسعة يبقى اثنان هما الميزان
 فاطرح الجواب يبقى مثل الميزان واطرح في جميع ما ذكر
 بالتسعة ولمسا الزهن الكلام على الطرح وما يتعلق به
 طفق يتكلم على المقصد الاعلى وهو الضرب فقال **الكتاب**
الثالث في اعمال الجمع والضرب وهنئة الشكل
 والنظير يقال فلان على فلان ضرب فلان اي على شكله
 ونظيره واصطلاحا طلب جملة نسبة احد المضروبين
 اليها كنسبة الواحد الى المضروب **المضروب الاخر** ضرب
 ثلاثة في اربعة فالخارج اثنا عشر وبسببة الواحد الثلاثة
 اليه كنسبة الواحد الى الاربعة وهو ربع ونسبة الاربعة
 الى الخارج كنسبة الواحد الى الثلاثة وهو ثلث وقد
 عرف الجمهور الضرب بقولهم تضعيف احد العددين بقدر
 ما في الاخر من الاحاد وهذا التعريف معتزض بان ضعف
 الشيء مثله وضعفيه مثله واضعافه امثاله فلذا لك
 عدل عنه المعص كالقاضي الي قوله وهو **استخراج**
عدد مجهول من معلومين خرج بقوله استخراج عدد
 مجهول الجمع فانه ضم عدد الى عدد وبقوله من معلومين
 الطرح والقيمة فانها استخراج مجهول من معلوم وانطبق
 التعريف على المعرف وهو اي الضرب **انواع كثيرة**

مبحث
 مبحث الضرب