

قبل الاقبره وانظر المجمع فان كان روجا فله نصف صحيح فخذ نصفه واجعله
 فوقه وان كان فردا فليس له نصف صحيح فاطرح منه واحدا وخذ نصف الباقي
 وضعه فوقه ثم اجعل الواحد الذي طرفه عشره واليه من الواحد الذي قبله
 فان كان المبلغ عددا روجا فخذ نصفه واجعله فوقه فان لم يكن روجا بل كان فردا
 فاطرح منه واحدا وخذ نصف الباقي وضعه فوقه واجمع الواحد الذي طرفه عشره
 بعشره الى ما قبله وهكذا حتى تنتهي الى اول السطر فان كان زوجا فخذ نصفه
 وضعه فوقه وان كان فردا فاطرح منه واحدا وخذ نصف الباقي وضعه فوقه
 فوجه واجعل عوض الواحد الذي طرفه عشره نصفه كما في الجواب **مثال ذلك** لو قيل فخذ
 نصف هذه الصورة **٨٧٠٤٤** فخذ نصف الثمانية يكن اربعة وضعه فوقها ثم
 اطرح من السبعة واحدا يبقى ستة فخذ نصفها وبقو ثلاثة وضعه فوقها ثم
 اجعل الواحد الذي طرفه عشره واجمعه مع الستة يكن ستة عشر فخذ نصفها وهو
 ثمانية وضعه فوقها ثم اطرح من الثمانية واحدا يبقى اربعة فخذ نصفها وهو اثنان
 وضعه فوقها ثم اطرح جعل الواحد الذي طرفه عشره واجمعه مع الاربعة
 التي في اول السطر يكن اربعة عشر وهو عدد زوجي له نصف صحيح وضعه فوقه
 فجمعه فوقها يكن على هذا **مثال** **٨٢٧٤٣٣** وهو ثلاثة اضعاف الف وثمانمائة
 وسبعة وعشرون **مثال اخر لو قيل لك كم نصف هذه الصورة** **٨٧٤٤٧** فخذ نصف
 الثمانية اربعة وضعه فوقها ثم نصف الستة ثلاثة وضعه فوقها ثم اربعة
 اثنان وضعه فوقها ثم اطرح من السبعة واحدا وخذ نصف الباقي ثلاثة وضعه
 فوق السبعة واجمعه مقام الواحد الذي طرفه عشره نصفه يكون على **هذه الصورة**
٣٣٢٣١٣ واربعة الاف وثلثمائة وثلاثة وعشرون ونمق واقتباس
 عنه الطرح ان تجي الباقي الى المطرح منه واقتبس صحة التنصيف ان تضعف الجوز
 بخارج العدد الذي نصفته والله سبحانه وتعالى اعلم **باب الضرب** وهو اضافة
 احد العددين بقدر الاخر وهو انواع فاولها ضرب الامداد في الامداد وسبب
 التسمية في ذلك ان كل عدد من اعدادها على ظهر القبر وهي **واحد في واحد**
 وفي اثنين باثنين واحدا في ثلاثة ثلاثة واحدا في اربعة باربعة واحدا في

ثلاثة

ثمة في واحد في ستة بستة واحدا في سبعة سبعة واحدا في ثمانية ثمانية
 واحدا في تسعة بتسعة **واثنان في اثنين باربعة** واثنان في ثلاثة بثلاثة و
 اثنان في اربعة بثمانية واثنان في خمسة بعشرة واثنان في ستة باثنا عشر
 واثنان في سبعة باربعة عشر واثنان في ثمانية بستة عشر واثنان في
 تسعة بثمانية عشر **وثلاثة في ثلاثة بتسعة** وثلاثة في اربعة باثنا عشر
 وثلاثة في خمسة بخمسة عشر وثلاثة في ستة بثمانية عشر وثلاثة في سبعة
 بواحد وعشرين وثلاثة في ثمانية باربعة وعشرين وثلاثة في تسعة
 بعشرين **واربعة في اربعة بستة عشر** واربعة في خمسة بعشرين واربعة
 في ستة باربعة وعشرين واربعة في سبعة بثمانية وعشرين واربعة في
 ثمانية باثني وثلاثين واربعة في تسعة بثلاثين **وحجمه في خمسة بحجمه**
وعشرين وخمسة في ستة بثلاثين وخمسة في سبعة بخمسة وثلاثين وخمسة في
 ثمانية باربعين وخمسة في تسعة باثني وسبعين **وسبعة في ستة ستة** و
ثلاثين وستة في سبعة باثني واربعين وستة في ثمانية بثمانية واربعين
 وستة في تسعة باربعة وخمسين **وسبعة في سبعة بتسعة** واربعتين و
 سبعة في ثمانية بستة وخمسين وسبعة في تسعة بثلاثة وستين وثمانية
في ثمانية باربعون وثمانية في تسعة باثني وسبعين **وتسعة في**
تسعة بواحد وخمسين **واما ضرب الامداد في الاعشار** فصورته ان تضع
 المخروب والمخروب فيه في سطرين ويكون اول سطر الاسفل تحت اخر منزلة
 من السطر الاعلى ثم اعرب اعرف الاسفل في اخر الاعلى وتضع الخارج فوقه
 الصورة التي ضربت فيها وبن الجمع لك من الخرب اعدادا واعشارا فتمت
 الاعشار هما يلي الشها **مثال ذلك** لو قيل لك اضرب عشرة في اثنين فضعها
 هكذا **١٠** ثم اعرب الاثنين في الواحد يكون اثنين فاطيس الواحد واشرت
 الاثنين مكانه يكن على هذه الصورة **٢٠** وان ضربت ثلاثة في عشرة فهذه
 صورتها **٣٠** ثم اعرب ثلاثة في الواحد بثلاثة فاطيس الواحد واشرت الثلاثة
 مكانه يكن على هذه الصورة **٣٠٠** وذلك تلتصقون وهكذا لو ضربت اربعة

