

**الحمد لله وكفى وسلام على عباده الذين اصطفى وبعد**

فهذه مقدمة لطيفة تتعلق بمسئلة الثابت اذكر فيها ما يقرب فهمه على المتدبر. واترك ما يحتاج اليه المتقرب. **سميتها** النص الثابت في مسئلة الثابت. والله اسأل ان ينفع بها العباد. وتكون سببا بلوغ الرشاد. انه علي ذلك قد يروى وبالايات جدير. **وقيل** الشروع لا بد من مقدمة تتعلق بالضرب والقسمة فاقول **الضرب** هو طلب جملة نسبتية احد المضروبين اليها كسمة الواحد الي المضروب الاخر وفي معرفة ضرب الصحيح في الصحيح طرق اقرها بطريقة الاساس اي الاساس وهو ان يرد كلا من المضروبين الي الاحاد وتضرب الاحاد في الاحاد ويجمع الاسمين ثم تسقط من مجموعهما واحدا الباقى بغير بعد الاستقامة وهو اس النوع الخارج بالضرب فانبطه من جنسه يحصل المطلوب **واعلم** ان الاحاد من واحد الي تسعة وهى اول المراتب واسمها واحد والعشرات من عشرين الي تسعين وهى ثانياه المراتب واسمها اثنان والمئات وثلاثون من مائة الي تسماية وهى ثالثة المراتب واسمها ثلاثة والالاف من الالف خامسة المراتب وهى رابعة المراتب واسمها اربعة وعشرون المراتب واسمها ستة وهكذا الي ما لا نهاية له فاذا اردت ضرب عددي في عدد فاجم الاسمين واسقط من المجموعين واحد او البالي هو اس النوع الخارج بالضرب **مثال** ذلك ضربنا اربعة في ستة وجعلنا اس المضروبين والمضروب فيه وذلك اثنان اسقطنا منهما واحدا فكان الخارج عشرة **مثال** اخر ضربنا اربعين في خمسين

في الخمسة حصل عشرون ثم جعلنا الاسمين فكان المجموع اربعة اسقطنا منها واحدا بقي ثلاثة وهي اس المربوع فبنسبة العشر الحاصلة ميات فالجواب الفان **مثال** اخر ضربنا اربعين في عشرين وجعلنا الاسمين كلا الي احاده وضربنا الاحاد في الاحاد حصلنا عشرون وجعلنا الاسمين فكان المجموع خمسة اسقطنا واحدا بقي اربعة وهي اس الالف سطنا العشريه الوفا حصل عشرون الفان **مثال** اخر ضربنا اربعائة في تسماية ردنا كلا الي احاده وضربنا الاحاد في الاحاد حصلنا عشرون وجعلنا الاسمين فكان المجموع ستة اسقطنا واحدا بقي خمسة وهي اس عشرات الالف سطنا العشريه الحاصلة عشرات الالف فكان الجواب مائتي الف ونس علي ذلك هذا في ضرب الصحيح في الصحيح **واما ضرب الكسر في الكسر** وضرب الصحيح في الكسر فهو علي حذف لفظته في وضافة احد المهورين للآخر **مثال** من ذلك لو قيل ضرب نصف في نصف فاذا اخذت في جان الجواب نصف نصف وذلك ربع وهو المطلوب ولو قيل ضرب نصفين اربعة فاذا اخذت في جان الجواب نصف اربعة وهو اثنان نفس علي ذلك **واما القسمة** ففيها طرق اقرها بطريقة الاس وهي ان تقسم عدة العقود علي عدة العقود وتحفظ الخارج ثم تطرح اس المقسوم عليه من اس المقسوم ثم تزيد علي الباقي واحدا دائما وتوسط الخارج من جنس ما يقتضيه هذا الاس يكن المطلوب **هذا** اذا كان اس المقسوم الكسر من اس المقسوم عليه فلو تساوى في الاس خرج من القسمة احاد الا غير كما لو قيل لدا قسم ثمانين علي عشرين او ثمانمائة علي مائتين او ثمانمائة الا علي الفين فاقسم ثمانمائة علي اثنين يخرج اربعة في الجميع لانقاد الاس في كل منهما ولو عكس خرج ربع في الجميع