

خارج تلك القيمة المطلوب سواء كان المقسوم أكثر من المقسوم عليه أو
 أقل منه فإنه يتوالت هذه الطريقة لتعلم بها خارج القيمة في التسميات
 كما لو قيل اتم عشره على خمسة فأنسب الواحد إلى الخمسة بحده على
 فخذ خمس العشرة فالجواب أربعة عشر وإن عكس السؤال فالنسب الواحد
 إلى العشرة بحده على فخذ عشر الخمسة فالجواب نصف ولو قيل اتم
 ثلاثين على الخمسة فأنسب الواحد إلى الخمسة فبقي ثلثا فخذ خمس
 الثلاثين فالجواب ستة ولو عكس فالنسب الواحد إلى الثلاثين
 فبقي ثلث عشر فخذ ثلث عشر الخمسة فالجواب سدس والأي
 وإن تم تغير هذه الطريقة استعمل خارج القيمة بغيرها من الطرق
 فقيمة الكثير على القليل لها طرق كثيرة اختصنا هنا على ثلاث
 طرق فالطريق الأول أن تحذف من المذكور أي سقطت من
 المقسوم مثل المقسوم عليه مرة عن مرة أي بدمية المرات فيبقى
 المقسوم الكثير أو يفضل كل من المقسوم عليه فما حصل من عدة
 الأسقاط من المقسوم جعل خارج تلك القيمة عند فذا المقسوم
 وعند فضل شيء منه أنسب اسم أي النسب ذلك الشيء إلى المقسوم
 عليه فلننظر الاسم زائد كقولهم ثم اسم السلام عليكما ثم اجمع
 الكسرا لمحصل بالنتيجة لما جمعت من عدة مرات الأسقاط فإذا كان
 فهو خارج القيمة فلو قيل اتم مائة على عشرين فاسقط
 العشرين من المائة مرة بعد مرة في المرة الخامسة تبقى المائة
 فخارج القيمة خمسة ولو كان المقسوم مائة وعشرون يفضل بعد
 المرة الخامسة عشر فالنسبة إلى العشرين تكون نصف اجمع إلى
 الخمسة يكون خارج القيمة خمسة ونصف ولو قيل اتم مائة
 وخمسة على أربع وعشرين فاسقطها من المقسوم أربع مرات
 فنحصل بقية اثنين والاربعية والعشرين ربع ونحن نأجبهما
 الاربعة يكون خارج القيمة ربعا وربعاً وثلاثاً ولو كان المقسوم

٧٩ على الاربعة والعشرين الف خارج واحد واربعون وثلاثون
 او تحصل ما لو ضربت فيما تحصل
 على قيمة له ما الرفع ما قد قسمته فذا قد وقع
 خارجها او كان ناقصاً بما نقصنا عما على قسمها
 فبالنقص الاربعة مائة على عطف مائة على
 على المذكورين عدد تحصل او ناقصاً بما يراه في
 ذا العدد اجعل واحد الرفع فالخارج ثم قابله بالجمع
 بالباقي لافنا وبق الاقل او مثله وان توافق حصل

فوق كل مثل اجعل واحداً الطريق الثاني ان تحصل عدد لوضوئ
 في المقسوم عليه فاللام في له للتقوية لساد ما الرفع من الضرب
 المقسوم او كان ناقصاً عند بقدر ينقص عن المقسوم عليه او يساويه
 فان يساوي ما الرفع من الضرب المقسوم فذا عدد المحصل قد
 وقع حينئذ خارج القيمة وان كان ناقصاً عن المقسوم بقدر
 ينقص عن المقسوم عليه وهذا معنى قوله او كان ناقصاً بان ينقص
 عما ذا عليه فتما فكانت عطف على ساوي وذا الإشارة إلى المقسوم
 فانسب ذلك المقدر الذي وقع به النقص المقسوم عليه وعطف
 الكسرا الذي علم بالنسبة على العدد المحصل ما اجمع فهو خارج
 القيمة او كان ناقصاً عن المقسوم بقدر يساوي المقسوم
 عليه فاجعل على هذا العدد المحصل واحداً يكن المجموع هو خارج
 القيمة فذا الرفع أي زاد المقدر الذي نقص به ما الرفع من
 الضرب عن المقسوم عليه فنحصل عدداً اخر واضرب في المقسوم
 عليه ثم قابلهما الرفع من الضرب بالباقي من المقسوم بغير اسقاط
 ما الرفع من الضرب الاول منه فان ساداه فالعددان المحصلان
 خارج القيمة وان نقص بقدر ينقص عن المقسوم عليه فأنسب
 ذلك العدد للمقسوم عليه واعطف الكسرا لمعلوم بالنسبة على

CopyRighting University