

الثاني ايضا فخذ اقل من الثاني وهكذا كما في **ولج**
 على **ج** به **ك** يخرج **ب** فربما يقع المطلوب بغيره
 وذلك اذا كان المقسوم اول اعلا مراتبه كـ **ج** كـ **ج**
 او اعلا مراتب المقسوم عليه قبله واثاني مراتبه
 كـ **ك** كما في **ن** على **م** فان المطلوب فيه بغيره اجزا
 واثاني خبير بان المرتبة الثانية كـ **ن** من الاولى **د** اجزا
 فان نسبتها منها تكن في مثالنا الثلثين والبسط الاول
 من جنس الكسرين يكن البسط خمسة المئات فانظر الى
 خمس المقسوم وهو **ن** تجده **م** وهو ما يخص كان
 لك فالذي يخص الواحد الكامل **ن** هو **ن** في الجواب
 فاذا ضربته في **م** يخرج **ن** وفي **ل** على **ب** به
 يخرج **ب** لان بسط المقسوم عليه هنا احد
 عشر ربعا يخص كل ربع منها ثلاثة من المقسوم
 فيخص الواحد الكامل **ب** فلو قسمت **ن** ل
 على **م** خرج **لج** لان بسط المقسوم عليه
 خمسة المئات يخص كل ذلك منها عشرة وعشر
 وهو **و** وربما عرفت هذه الطريقة جدا في
 بعض المسائل فنستعمل الطريقة الاولى في **م** يخرج
 هذا وهما له الي الفكر لصحح والذوق المستقيم
 والملكة في حساب في **ب** **ج** على **ب** **م**
ج يخرج **ن** من خطا في **ب** **م** على **م** ما يخرج
ب بخطا ومنها انه بعد قسمته الدقائق
 لا فائدة في قسمته غيرها غالبا فلو قسمتها **م**
 درج على **ك** درج ودقائق خرج **ك** **ن** كوك

في هذا المثال...
 في المثال الثاني...
 في المثال الثالث...
 في المثال الرابع...
 في المثال الخامس...
 في المثال السادس...
 في المثال السابع...
 في المثال الثامن...
 في المثال التاسع...
 في المثال العاشر...

ويفضل

ويفضل دقيقة واحدة وثلاثون ثانية وكوسنها
ج من ثواني على **ج** به **ك** من ثواني يخرج **ب** **ل** دقائق
 اكتبنا بها ونفضل **م** **ك** تواتر ولو قسمتها **ب**
 على **م** **ك** يخرج **م** **ج** **ح** وفضل **م** **ن** **و** **ر** **ز** **ح**
 ولا يحتاج في هذا الى اكثر من **م** **ج** **ح** **و** **ر** **ز** **ح**
 هذا المثال ان ينسب الفضلة الاولى على درج
 المقسوم عليه ودقائقه فقط بعد حذف ثوابته
 او غيرها الي دقائقه ويكتفي بذلك وان اردت
 قسمته الفضلة الثانية ايضا فنقسمها على
 درج المقسوم عليه فقط بعد حذف دقايقه او
 حذفها ولا تاثير لذلك ولا كبير فائدة في زيادة
 الدقيق **ومنه** ان القسمه على المركب لتتفرع
 حسب المقسوم عليه ثلاثة انواع بخطها
 سواء كان المقسوم مفردا او مركبا وذلك ان
 المقسوم عليه اما ان يكون اعلا مراتبه اكثر من
 واحد واما ان يكون اعلا مراتبه واحدا وهو مرتبان
 فنظ واما ان يكون اوهو اكثر من مرتبتين والطريقة
 السابقة عامة في انواع الثلاثة ويخص كل من
 الثاني والثالثة بطريقة ثالثة حسنه سهل
 من الطريقة العامة اما النوع الثالث
 اعني اذا كان المقسوم عليه مرتبتين فقط واعلاما
 واحدا وطريقة ان تقم جدول المرتبة الثانية
 وتقدر في مروج الجدول وتخطه عددا اذا

لانها اولى مراتبها في قسمتها يخرج **ح**
 ويفضل **م** **ج** **ح** **و** **ر** **ز** **ح**
 على درج فان اردت قسمتها فقط فانقسمها
 على **ح** **و** **ر** **ز** **ح** **و** **ر** **ز** **ح**
 وهو يكون على درج المقسوم والاولي **م**
ج **ح** **و** **ر** **ز** **ح**

اعلام مرتبها **م**