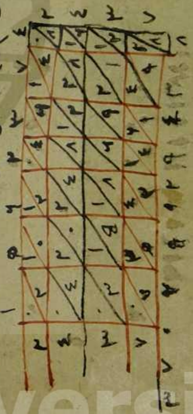
من الاعداد المرسومة بينهما وضع الحاصل اى حاصل الجمع عن يسار ما وضعت
اولا فان خلا ما بين كل خطين اى ما بين كل خطين على العدد او كان
حاصل الجمع يقتضى وضع صفر صفرا فضع صفرا كما فى الجمع اى تفعل
هنا كما كنت تفعل فى الجمع او تضع ان خلا فيما بين الصفر تبين
صفرا كما كنت تضع فى الجمع مثاله اى مثال المركب فى المركب على ضرب
الشبكة هذا العدد ١٥٦٢٣٧٤ بضرب فى هذا العدد ٢٠٧
وهذه اى الصورة المشار اليها فى الرسالة صورته اى صورة العمل اى صورة
مثال عمل ضرب المركب فى المركب بطريق الشبكة وهى صورة كما كان وضع
احد المضروبين فوق الجدول والآخر على يساره وكذلك تقع فى صورة
يكون وضع الآخر فيها على يمينه ايضا الا انك فى هذه الصورة تقسم المربعات
بخطوط مورّبة آخذة من زوايا منها السفلية الى مياسرها العلوية
وتضع الآحاد فوق العشرات وهى فوق المئات وهكذا او تضع آحاد
الحاصل فى المثلث الفوقانى وعشراته فى التحتانى واذا تم الحشو تضع
ما فى المثلث الفوقانى من الركن الايمن الاعلى للشكل تحته ثم تجمع
ما بين كل خطين كما فى صورة الرسالة وتضع الحاصل على يسارها
وضعت اى لامثاله هذا العدد ٣٢١ فى هذا العدد ٧٦٥ وهذه
صور العمل والامتحان اى امتحان عمل الضرب مطلق بضرب
ميزان المضروب فى ميزان المضروب فيه فميزان الحاصل اى
من ضرب احد الميزانين فى الآخر ان كان له ميزان والا فالحاصل



نفسه ان فالمفروض ان الخارج اى خارج الضرب اى حاصله فالعمل صحيح
الضرب خطاء عن صحيح **الفصل الخامس** من الفصول الموعود ايراد الاعمال
فيها حاصل فى بيان القسمة وهى اى القسمة اصطلاحا طلب عدد اى ملاحظة
لمحاسب وتخمين فى ذهنه عددا من الاعداد مغاير لكل من المقسوم والمقسوم عليه
يكون نسبته اى نسبة ذلك العدد المطلوب الى الواحد كنسبة المقسوم الى المقسوم
عليه يعنى ينظر اولا ان نسبة المقسوم الى المقسوم عليه ما هى هل هو مساو له ام ازيد ضعف
مرة او مرتين الى غير ذلك ثم اخذ النسبة يلاحظ ويخمن فى ذهنه عددا من
الاعداد يكون نسبته الى الواحد تلك النسبة ويعمل على وفق ما يصرح به بقوله
والعمل فيها ان تطلب الجهة فهى اى القسمة عكس الضرب اذا كان الامر كما ذكرنا
من ان حقيقة القسمة طلب العدد يكون نسبته الجهة فهى عكس الضرب لما مر
من ان الضرب تحصيل عدد الجهة فانه فى تعريف الضرب لاجعل الواحد المطلوب منسوبا
اليه والواحد منسوبا وفى تعريف القسمة جعل العدد المطلوب منسوبا
والواحد منسوبا اليه المطلوب عليهما العكس بالجهة اللفظى بهذا الاعتبار
ويمكن ان يكون اطلاق العكس عليهما باعتبار انه جعل الواحد فى الضرب
من النسبة وههنا من المنتسب والعمل فيها اى وكيفية العمل الذى
هو قسمة المقسوم على المقسوم عليه فى القسمة بحيث يظهر فورا ان
حصة كل من المقسوم عليه من المقسوم ماذا هو ان تطلب اى تلاحظ
وتخمن بعد اخذ النسبة بين المقسوم والمقسوم عليه اذ بدون
ذلك لا يتيسر غالبا تحصيل العدد المطلوب عددا يكون شأنه انه اذا ضرب
فى المقسوم عليه ساوى الحاصل اى حاصل الضرب المقسوم او نقص

عنه

Copyright © King Saud University