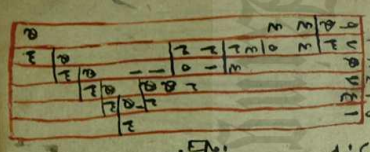
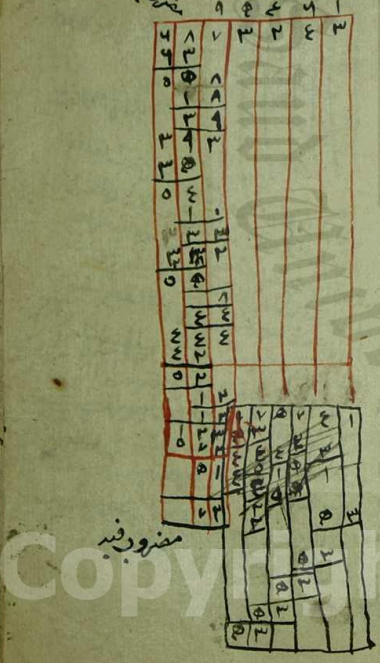
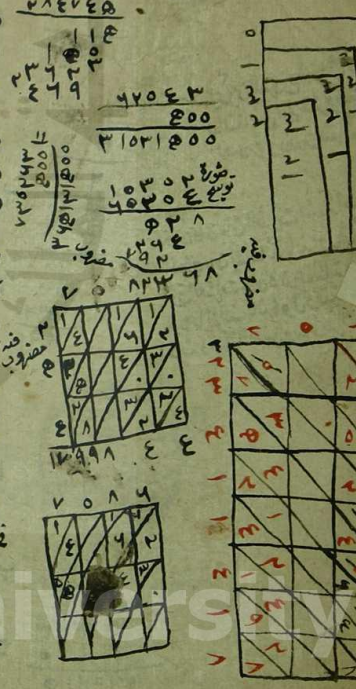


الى المقسوم عليه فوق عكس الضرب والعمل فيها ان طلب
عددا اذا ضربته في المقسوم عليه ساوى الحاصل المقروض
او نقص عنه باقل من المقسوم عليه فان سواه فالمقروض
خارج القسمة وان نقص كبر ذلك فانسب ذلك الاقل
الى المقسوم عليه فما حاصل النسبة مع ذلك العدد هو الخارج
فان تكثرت الاعداد فارسم جدولا بسطوره بعدة مراتب
المقسوم وضعه خلالها والمقسوم عليه تحته بحيث يحاذي
اخره اخره ان لم يزد المقسوم عليه عن محاذيه المقسوم
اذ آحاد آحاد والا فبحيث يحاذي متلو اخره ثم تطلب اكثر
عدد من الاحاد يمكن ضربه في واحد واحد من مراتب
المقسوم عليه ونقصان الحاصل مما يحاذيه من المقسوم
مما على يساره ان كان شئ واضعا الباقي تحت خطا فاصل
فاذا وجدته وضعته فوق الجدول محاذيا لاول مراتب
المقسوم عليه وعملت به ما عرفت ثم تنقل المقسوم عليه
الى اليمين مرتبة او ما بقي من المقسوم الى اليسار بعد حظ
مرتبة ثم تطلب اعظم عدد اخر كما مر وضعه عن يمين
الاول واعمل به ما عرفت فان لم يوجد فضع صفرا وانقل
كما مر وهكذا اليصير اقل المقسوم محاذيا لاقل المقسوم
عليه فيكون الموضوع على الجدول خارجة القسمة فان
بقي عن المقسوم شئ فهو كسر مخرجه المقسوم عليه مثاله هذا
٤١٧٩٧٤ على هذا ٣٥٣ فخارج القسمة ١٨١٥ اع من
الصحاح واحد عشر جزءا من خمسين اذا فرض واحدا
وهذه صورته والامتحان بضرب ميزان الخارج في ميزان
المقسوم عليه وزيادة ميزان الباقي ان كان على الحاصل
فميزان الجميع ان خالف المقسوم فالعمل خطأ الفصل السادس



وارسم احاد الحاصل تحتها والحفظ للعشرات احادا العدد
لتزيدها على حاصل ضرب ما بعدها ان كان عددا وان كان
صفرا رسمت عدة العشرات تحته وان لم يحصل احاد
فضع صفرا حافظا لكل عشرة واحد التفعل به ما عرفت
ومتى ضربت في صفر فارسم صفرا وان كان مع المفردا
اصفارا فارسمها عن يمين سطر الخارج مثال خمسة في
هذا العدد ٦٢٥٤٣ نصوره العمل هكذا ٣١٥٢١ ٦٢٥٤٣
ولو كانت خمسمائة لزدت قبل سطر الخارج صفرين وان كان ضرب مركب فالطريق
فيه كثيرة كالشبكة وضرب التوبيخ والمحاذات وغيرها
والاشهر الشبكة ترسم شكلا ذا اربعة اضلاع وفي
تقسيمه الى مربعات وكل منها الى المثلثين فوقا وتحتا
بخطوط موربة كما ستري وتضع احد المضروبين فوقه
كل مربعة على مربع والاخر عن يساره الاحاد تحت العشرات
وهي تحت المآت وهكذا ثم اضرب صور المفردات كلا في
كل وضع الحاصل في مربع يحاذيهما احاده في المثلث التحتاني
وعشراته في الفوقاني واترك المربعات المحاذية للصفر
خالية فاذا اتم الشيوع في المثلث التحتاني الايمن تحت
الشكل فان خلا فصفر او هذا اول مراتب الحاصل ثم
ما بين كل خطين موربين وضع الحاصل عن يساره ما وضعت
اولا فان خلا فصفر كما في المثال مثاله هذا لمعدد ٦٢٣٢ ١٥٢٥
في هذا العدد ٢٤٥٦ وهذه صورة العمل والامتحان بضرب
ميزان المضروب في ميزان المضروب فيه فميزان الحاصل ان
خالف ميزان الخارج من الضرب فالعمل خطاء الفصل الخامس
في القسمة وهو طلب عدد نسبة الى الواحد كنسبة المقسوم



الى المقسوم