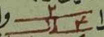
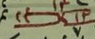
ونصفها يبقى بعد الطرح ستة فالاربعة والعشرون هي
المطلوب ولو قيل ضرب نصفه في ربعه فبلغ اثنين فالمطلوب
اربعة هكذا والا بان زاد او نقص فاثبت الخطا
الزائد فوق الكفة والناقص تحتها ثم ارسم في الكفة الثانية
عددا آخر وتصرف بحسب السؤال فان انتهيت في العمل الى
عدد مثل المرسوم على القبة فالمفروض ثانيا هو الجواب
كما لو قيل ما الجمع ثلثه وربعه فكان اربعة عشر ووضعت
الميزان هكذا ثم فرضت اولا اثني عشر وتصرفت
فيها بان جمعت ثلثها وربعها لكان المجموع اقل من المطلوب
فاذا فرضت ثانيا اربعة وعشرين وفعلت فيها ما ذكر لساوى
المجموع فالمطلوب ما فرضته ثانيا والا بان اخطا بزيادة
او نقص فاثبت خطاها كما مر ثم اضرب فضل كفة فيما في الاخرى
واطرح اقل المضروبين من اكبرهما واحفظ الباقي ثم اطرح اقل
الفضلين من اكبرهما وما بقي اقسم عليه المحفوظ يحصل المطلوب
وان كان فضل احدهما زائدا على الاخر فاقسم مجموع المضروبين
على مجموع الفضلين يحصل المطلوب فلو قيل ما الذي يزيد عليه
ثلثاه فبلغ اربعة كم هو فضع الاربعة المعلومة فوق القبة
وارسم في الاولى ثلاثة مثلا وزد عليها ثلثيها يجتمع
خمسة قابل بها ما على القبة وهو اربعة تجد الخطا زائدا
واحدا فاثبته فوق الكفة التي رسمت فيها الثلاثة ثم ارسم
عددا اخر في الكفة الثانية وافعل به ما تقدم فان رسمت
ستة مثلا وزدت عليها ثلثيها ثم قابلت المجتمع وهو عشرة





بالاربعة

تساوي او
تكون كل
وب في تضرب
لف خط
وب فيه
ل اضرب
في الستة
الواحد
المرقوم عليه خطا
فيما في كل
بينهما
الواحد
السبعة
عشرة
العشرة
فوق الاثنين
الذي
واحدا
٣٤