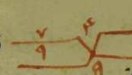
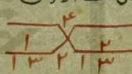


كما ان مربع الاربع كذلك فان جعل الاثنان فاقسم على الثانية مربع
 الاربع والثانية فاقسم على الاثنان او الاربع فخذ جذر سطح الطرفين
 وذلك اربعة **الفصل الثاني** في العمل بالكفات فصور ميزانا
 وتضع ما فرض معلوما على قبة وترسم
 في احد الكفتين عددا وتعمل فيه بحسب الفرض الا لانه وتقابل
 بالمنتهي اليه ما على القبة فان ساواه فارسمه المطلوب والا
 فابعد الخط الزايد فوق الكفة والنقص تحته ثم ارسم في الكفة
 الاخرى عددا اخر وتصرف فيه بحسب السؤال فان انتهت القبة
 الى مثل ما على القبة فالمرسوم ثانيا المطلوب والا فابعد خطها
 كما مر ثم اصرب مرسوما كل كفة في خط الاخرى واقسم ما بين الحاصلين
 على ما بين الخطيين ان اتفقا زيادة او نقصان والاجموع الحاصلين
 على مجموع الخطيين فلو قيل ما زيد عليه ثلثه فبلغ اربعه ثم هو
 فضع الاربع على القبة وارسم في الكفة الاولى ثلثا وزد عليها ثلثها
 وقابل المحنة المحتمة بالاربع تجد الخط واحد ازيدا فابعد فوق
 الكفة فان رسمت في الكفة الثانية تسعة وزدت عليها ثلثها وقابلت
 الجميع بالاربع كان الخط احد عشر ازيدا ايضا فارسمه فوق الثانية

فبصير

فبصير هكذا  ثم التتبع في الواحد واقسم ما بين الحاصلين وهو اربع وعشرون
 على ما بين الخطيين وهو عشرة يخرج اثنان وخمسة وهو المطلوب
 ولو فرضت الكفة الاولى اثنين والثانية واحد كان خط الاولى
 الثلثين والثانية اثنين وثلثا وهما فاقصان هكذا 
 فاصرب الاولى فخط الثانية والثانية في خط الاولى واقسم ما بين
 الحاصلين وهو واحد وثلثان فاقصم المطلوب ولو فرضت الكفة
 الاولى ثلثة والثانية اثنين لاختلف الخطان بالزيادة والنقصان
 فاصرب الاولى في خط الثانية والثانية في خط الاولى واقسم
 مجموع الحاصلين وهو اربع على مجموع الخطيين وهو واحد وثلثان
 يخرج المطلوب واذا كان الخطان زايدين فالمطلوب دون كل الكفتين
 او ناقصين فهو فوق كل منهما والا فبينهما كما رأيت **الفصل الثالث**
 في ذكر مسائل مجهولة تستخرج بالاعداد
 المتناسبة ليحصل بها التذرب ولتقتصر على اصلين **احدها**