

٩	٥	٤	٩
٦	٢	١	١
٣	٠	١	٢
٠	١	٣	٦

فاضرب لسكر واحد اواله ربيعة والآخرين
واقسم كما حصل على الاعم وهو تسعة
وما خرج اقسمة على مخرج وهو خمسة
يخرج له خمسان وثلاثا خمس واطرب لعمواثنين في الاربعة
واقسم كما حصل على التسعة والخمسة يخرج له واحد وثلاثا خمس واطرب
لثلاثة لزيد ستة في الاربعة والعشرين واقسم كما حصل على
التسعة والخمسة يخرج له ثلثة وثمانين والاختيار يرجع
الانصاف كما عرف في المثال المرسوم اجمع الستة الى الثلثة
يجمع تسعة اقسما على الضلع وهو التسعة يخرج واحد
اتر له تحت جدول الخماس والجمعة الى ما فيه اربعة اقسما
للخمس تثنى اربعة اقسما ثم اجمع الصحيح يكن اربعة اقسما
ظرفها الاربعة اقسما بين المجموع اربعة واربعة اقسما وهو
المطلوب فقس على ذلك فانه اصل كبير وركن شهير
فصل في بيان العمل بالكفران ويقال العمل
بالخطيين وطريقتان تصنع مع انهما هكذا
ويسمى البياض الاول الذي بين الخطيين بالكفة الاولى
والبياض الثاني بالكفة الثانية وبياضه الجامع بينهما ثالثة
الميزان ثم تصنع العدد المسئول عنه على قبه الميزان
وترسم في احد الكفتين عددا ما وتعمل فيه بحسب العرض من
جمعه او طرح او ضرب الى الاستها وتعاين بالمنتهي اليه ما على
القبة فان ساواه فمارسمة في احدى الكفتين هو المطلق

بشي الاختبار

كمالو

كما لو قيل مال اجمع نصفه وربعه فكان ستة فاقرب هكذا
فاذا اوصيت في الكفة الاولى ثمانية وجمعت نصفها
وربعها كان ستة فالثمانية هي المطلوب ولو قيل طرح نصفه
وربعه فيبقى صنته ستة فاقرب هكذا
في الكفة اربعة وعشرين واطرح ربعها ونصفها يبقى بعد
ستة فالاربعة والعشرون هي المطلوب ولو قيل ضرب
نصفه في ربعه فيبلغ الثنين فالمطلوب اربعة هكذا
والايات تزداد او نقص فانتبه لخطا الزايد فوق الكفة والنقص
تحتها ثم السؤا فان انتهيت في العمل الى عدد مثل المرسوم
على القبة فالقروض ثانيا هو المطلوب كما لو قيل مال اجمع
ربعة وثلثة فكان اربعة عشر ووضعت الميزان
هكذا فوضعت اول اثنى عشر وتقرق فيها
بان جمعت ثلثها وربعها فكان المجموع اقل من المطلوب فاذا
قرضت ثانيا اربعة وعشرين وفعلت فيها ما ذكر لساوي
المجموع فالمطلوب ما قرضته ثانيا والايات اخطا بزيادة
او نقص فانتبه خطاها كما مر ثم اصب فضل كل كفة فيما
في الاقرب واطرح اقل المضروبين من اكبرهما واحفظ الباقي
ثم اطرح اقل الفضل من اكبرهما وما بقي اقسمة عليه المجموع
يحصل المطلوب وان كان فضل احد هما زائدا على الاقرب
فاقسم مجموع المضروبين على مجموع الفضلين يحصل المطلوب

King S