

والثانية تسعة والمطلوب اثنان وخمسة وخمسة وخمسة
او كان الخطان ناقصين كما في بقية فهو اي المطلوب في كل
منها اي من الكفتين كما في المرسوم الثاني فانه الاولى فيه
اثنان والثانية واحد والمطلوب المذكور اكثر من كل منهما
والا بان كان احد الخطين زائدا والاخر ناقصا فبينهما
اي فالمطلوب بين الكفتين كما في المرسوم الثالث فانه الاولى
فيها ثلاثة والثانية اثنان والمطلوب المذكور بين الاثنين
والثلاثة وقد اعمل هذا العمل على اربعة شروط وهي مراعاة
السؤال ومعرفة زيادة الخطاء ونقصه والتسطيح وافتقار
الفضل والجمع وعلى عشرة اركان هي المعلوم وحساب
القسمة وهو المجهول والعددان المرسومين والمختار
والخطان والمستطمان والمجموع او الفضل بين المستطمين
والمجموع والمجموع والفضل بين الخطين الفصل الثالث
من القائمة في ذكر مسائل المجهول فستخرج بالاعداد
الاربعة المتناسقة المتسلسلة في الفصل الاول ليحصل
بها اي بالمسائل التي تذكر التدرج المطلوب وتبين
بما غيرها ويعتبر بها قوة الفكرة بالترابطة فيها ويحصل
له ملكة في العمل بتلك الاعداد ولتقتصر في هذا الفصل
على اصليتين يثبت عليهما جمل المسائل احدها وهو

لا بد من مسائل الجمع ومسائل الطرح ومسائلها فتركب منها وهو اي
احد الاصلين ان تأخذ مقام الكسر المفروض في السؤال وسمو
بالمقام الجهنس ليشمل المتعدد وقصيره بمنزلة المال المجهول
المستول عنه ثم تقصر فيه اي في المقام بحسب
السؤال من زيادة كمال زيد عليه كذا فصا كذا او نقص
كمال نقص منه كذا فصا كذا او عليه كمال زيد عليه كذا ونقص
منه كذا فصا كذا فما انتهت اليه من كمال يذ لك المنصرف
فهو البسط وخمسة فيكون معار من المعلومات ثلاثة امور
احدها هو اي البسط وثانيها المقام وثالثها العدد
المفروض من قول القائل فكان اي صار كذا ويكون في جميع
ذلك نسبة البسط الى المقام كنسبة العدد المفروض
في ذلك الى المال المجهول المطلوب عليه وهو الامر الرابع كما يخرج
اي المجهول الذي هو الرابع كما عرفت في الفصل قبله وقلت
في ضبط ترتيبها اي الاربعة المتناسبة بيتا من التسعة لسهل
حفظ ذلك وهو قوله
البسط فالمقام فالمفروض فالطلب قل ترتيب ذاتنا سب
والاحسن ان يقال
اربعة تناسبت وترتيب بسط مقام مفروض مطلوب انت
نسبة بسط مقام قدرو كالقروض للطلوب مجهول اعرف