

فصل في بيان أي لا جاورتك **الافاضة** في نسخة
 الفاضل والمجوز دعا للمخاطب والفقير يجمع قومه غير ما عن سرف المدة ما في العدد به الذي ينوصل
 بها اليانعة القسمة بحيث ينوي بها الملاءمة وهي الخمسة الواحدة في القسمة هذه **المسائل** المذمومة
 من بيان الاعمال التي على الحساب عملها حسب السوال حتى يندمى بالمعادلة اليه يسئلة من الحساب
 الست لغيره احد في بيان هذه المسائل وتسمى ضربها كما غير بها بعد فقال **وهاك** اسم فعال وكذا في
 حرف خطاب أي **خذي** **موت** **قد** **تصل** **تلك** **اصولا** **لما** **عدها** **من** **جزا** **يا** **منها** **في** **التي**
 أي يعرف اهل الجبر للتقريب والتشبيه لا في العقل كما ياتي **قد** أي المصروب الستة **مسائل** ست والاربع
 منها عبارة الغاربه فاما والثاني عبارة الشارحة **على** **عدد** **والشعب** **البارحة** **أي** **عليها** **لا** **اي**
 غيرها وتور المصروب الستة بان يفتي للحاسب ما يعرف في السوال الى معادله نوع منها نوع آخر او نوعين
 آخرين منها او الى غيرهما والبارحة كما ياتي والمراد بالعدد عمله اهل الجبر العدد المطلق عن التقسيم معه و
 من الانواع المصروفة وعن الدية في نوع منها خلاف المقيده كالثلاثة اشياء او اموال او كعوب وجزا في المصروف
 لا نوع منها كما لا يخبر في عدد ما يشبه في مربعه او المربع من مربعه او المربع في مربعه
 عندهم عدد اهل الجبر في الاول اشياء او اموال او مسميات في الثاني باعتبار اضافة المربع لغيره جزا او اشياء
 والمربع او مربع مربعه او غيرهما من الانواع صلتها باعتبار اضافة المربع الى جزا حالا او الى غير جزا
 حاله ووجه اختصار المسائل في ستة انه لا بد ان تقع المعادلات بين اثنين من الثلاثة بان يكون
 في هذه العرف نوع منها وفي الطرف الاخر نوع اخر منها او بين الثلاثة بان يكون نوع منها في احد الطرفين
 والآخران في الطرف الاخر فتخصر المسائل في الستة لان المعادلات ان كانت بين نوعين فقط في الطرف
 بعد لشيء او شيئين لا احوال بعد له هذه الثلاثة اقسام تسمى مسائل بسيطة ومفردة وان كانت
 المعادلات بين الانواع الثلاثة فهي احوال بعد له شيئا او شيئين بعد له شيئا او شيئين بعد له شيئا
 وعدد هذه الثلاثة اقسام ايضا وتسمى مسائل مركبة ومعتدلة **والتي** **ذلك** **اشارة** **بقوله** **قصر**
 من المصروف **سبسط** **شور** **للترتيب** **الاجباري** **لصنف** **منها** **مقابل** **ديج** **مقابل** **هو** **البارحة**
 والمفردات

والفقير ثم اخذ في بيان تعيين المسائل الست وترتيبها وقوانينها ممدنا البسيط على المركب
 لتقدمه عليه طبعا فقال **جدوز** **والموال** **في** **المسئلة** **الاربع** **بالمخرج** **من** **المسائل**
 البسيطة **معادلات** **والاول** **بالمخرج** **في** **المسئلة** **الموسطة** **بعد** **بالشبه** **اي** **لعدد** **متعلق** **بقوله**
تبادل **نظم** **الوقوفه** **وتو** **تركيب** **بالحقيقة** **حالا** **معناه** **لانه** **يتم** **شعر** **المباينة** **مع** **غيره** **الا** **في**
 في البيت الثالث من الايضاح **والاشياء** **بالمخرج** **عددا** **بالشبه** **يد** **اي** **عدد** **المعقول**
عادلت **في** **الجزء** **السبسط** **والعزم** **من** **ذلك** **بيان** **ان** **وضع** **الاول** **من** **البيانات**
 جزء وتعدله اموال ووضع الوسطي منها اموال تعدله عدد او قد مساو المعادلة بين الجزور
 والاموال لان منزلة الجزء ورعدة على منزلة غيرها وقد مساو المعادلة بين الاموال والعدد
 بين المعادلة بين الجزور والعدد لشرف الماسد والترتيب المذكور وهذا في المركبات الاثني
 ليس بواجب بل هو ايسر ان يحتمل خالف في انواع المعادلات في المسئلة الاربعة عددا
 يتخذ اموالا والثالثة اشياء تعدل اموالا ومقصود المعادلة وهو ان يفرض عددا ونوع
 من الجزور والاموال فتساوي النوع او نوعين منهما ان يعلم به فانه الجهور في السوال
واعلم **بعد** **اي** **بعد** **معرفة** **ترتيب** **المسائل** **البسيطة** **في** **التوصل** **الى** **الطلب** **في** **كل**
 مسئلة **منها** **انها** **قابل** **اي** **ذا** **كذلك** **في** **نوع** **بعض** **المسائل** **الاوليين** **وهي**
 معادلة الجزور ومعادلة العدد للاموال **اقسم** **على** **للا** **بعد** **من** **العين** **وتسرها** **اي** **بها**
 وهو المجهول في الاول والعدد في الثاني **اقسم** **في** **ضرب** **ثالث** **وهو** **معادله** **للجزور** **والعدد**
عددا **بالشبه** **يد** **اي** **عدد** **المعقول** **وهو** **المجهول** **في** **الثالث** **وهو** **المجهول** **في** **الثالث** **وهو** **المجهول** **في** **الثالث**
 بالقسمة **في** **ضرب** **عمل** **وسبسط** **اي** **في** **الاول** **والثالث** **هو** **المجهول** **وما** **حصل** **به** **فيه** **اي** **بها**
 بالاسطر **الحال** **بالا** **من** **هو** **قابل** **عن** **ذلك** **مثال** **المصروف** **الاول** **تقل** **القول** **لان** **يدون**
 شيئا اجزا ثم الجزور وقدر الماسد فاقسم الثمانية على الاجزاء على اثنين عدة الاموال
 يخرج ستة والجزور اربعة فقدر الماسد ستة عشر وتو قيل مائة بعد الاربع اجزا فاقسمها