

النوع والى حاصل ذلك اشار في اليا سميته بقول
 وقسمه الاعلى من الجنسين ، خارجا زيادة الاسيات
 اعني بهذا ماله من منزلة ، وعكسه جوابها كالمسألة
واعلم ان على الحساب وعلم الجبر يعرفون عن العدد الذي فيه
 استثنى بالزيادة والناقص فيقع في عبارات اكثر المصنفين التعبير عن
 المستثنى بالناقص وعن المستثنى منه بالزيادة فاذا قيل عشرة الاثلاثة
 فالذي قيل الازيد والذي بعدها ناقص وهذا في المجهول والمعروف
 والصحيح والكسر والنطق والاصم ويذرون المستثنى والمستثنى منه
 منزلة المركب من النوعين واذا تأملت عبارات محققهم وجدت انهم يريدون
 بالزيادة المثبت وبالناقص المنفي سوا كان مستثنى او مستثنى منه او
 ليس فيه استثناء ولهذا عبر بعضهم بالثبت والمنفي موضع الزيادة والناقص
 والحاصل من ضرب الزايد في الزايد يسمى زيدا وكذلك الحاصل من ضرب
 الناقص في الناقص يسمى زيدا والحاصل من ضرب الزايد في الناقص والناقص
 في الزايد يسمى ناقصا وحكمة انك اذا ضربت مفردا في مركب وصركا
 في مركب فان كانت الحواصل كلها زايدة فمجموعها هو الجواب وان كان
 بعضها ناقصا فاطرح الناقص او مجموع النواقص من الزايد او من مجموع
 الزوايد فاذا قيل ضرب خمسة اشياء في مائتين وثلاثة اشياء فاضرب
 خمسة الاشياء في المائتين بعشرة اكعب وفي ثلاثة الاشياء خمسة عشر
 مالا فاجمع المالا ما زايدين وقيل خمسة عشر مالا وعشرة اكعب
ولو قيل اضرب خمسة اشياء ومائتين في مثلها فتحتاج الى اربع ضربات
 كلها زايدة فاجمعها يكن الجواب اربعة اموال مال وعشرين كعبا وخمسة
 وعشرين مالا **ولو قيل** اضرب خمسة اشياء في مائتين الاثلاثة
 اشياء فاضرب خمسة الاشياء في مائتين يحصل عشرة اكعب زايد ثم في ثلاث

الاشياء

الاشياء يحصل خمسة اكعب عشر مالا ناقصه فاطرح الناقص من الزايد فاما
 فالجواب عشرة اكعب الا خمسة عشر مالا فلو ضربت السبع اثنين لكان
 المال اربعة والاكعب ثمانية فكانه قيل اضرب عشرة في ثمانية الاثنية
 فهو في الحقيقة ضرب ضرب عشرة في اثنين يحصل عشرون **ولو قيل**
 اضرب مائتين الاثلاثة اشياء في خمسة اشياء وخمسة دراهم فتحتاج الى
 اربع ضربات فاضرب المائتين في خمسة الاشياء في خمسة الدراهم
 يحصل عشرة اكعب وعشرة اموال وهما زايدين واضرب ثلاثة الاشياء
 في خمسة الاشياء في خمسة الدراهم يحصل خمسة عشر مالا وخمسة عشر
 شيئا وهما ناقصان فاسقط مجموعهما من مجموع الزايدين يكن الجواب عشرة
 اكعب الا خمسة اموال وخمسة عشر شيئا **ولو قيل** اضرب مائتين الا
 ثلاثة اشياء في خمسة الاشياء الا خمسة دراهم فالزايدان عشرة اكعب
 وخمسة عشر شيئا والناقصان عشرة اموال وخمسة عشر مالا فالجواب
 عشرة اكعب وخمسة عشر شيئا الا خمسة وعشرين شيئا مالا والحاصل
 ما تقدم اشار في اليا سميته بقول
 وضرب كل زايد او ناقص ، في نوعه زيادة للفاحص ،
 وضربه في ضده نقصان ، فافهم هذاك الملاك الديان ،
 ثم صلاة الله والسلام ، على النبي والنجلى الطاهر ،
وهذا اخر ما في متن اليا سميته مما يتعلق بعلم الجبر
 والمقالة ولكنه يحتاج الى تكميل وخاتمة لتكون الاعمال من الخلق
 سالمة ويحصل للتدري القرين والاتقان وتكماله الفائدة بالذليل
 والبرهان **التكملة الاولى** في جميع الانواع وطرحها
 فاذا جمعت نوعا الى نوعه او طرحته منه فطريقه كالعدد البين في كتب
 الحساب فاذا قيل اجمع مائتين الى ثلاثة اموال فقل خمسة اموال واذا