

عن زيادة ما ذكره في الزيادة **وعلى ما ذكره في المسألة**
 اي اذا قسمت نوعا اعلا منزلة على نوع اقل منه منزلة فترسم
 عنه مقادير المقسوم على بقية مقادير المقسوم عليه فالخرج
 اسمه اي عدد منزلة فهو زيادة الاسمية اي هو زيادة اس
 المقسوم على اس المقسوم عليه فاذا قسمت عشرة اموال على
 خمسة اشيا فاقسم عشرة على خمسة يخرج اثنان واربعا واحد
 لان زيادة اس المقسوم على اس المقسوم عليه واحد فالخرج اثنان
 شيان وان قسمت عشرة اشيا على خمسة اموال فخرج
 على خمسة يخرج اربعة واربعة اس المقسوم على اثنان فخرج
 اربعة اموال وان قسمت خمسة الكعب على خمسة اشيا فخرج
 نصف المال وقس على ذلك وقوله وعلمها جوانه كالمسألة
 اي وقسمت على اثنين الجنتين منزلة على اثنا عشر منزلة
 كالسؤال اي كلف السؤال اي لفظ جوانه كلف سؤاله
 من غير عمل فاذا قيل قسم حالين على خمسة كعب فالجواب
 مالان مقسومان على خمسة كعب واذا قيل اقسف
 شي على كعبين فالجواب نصف شي مقسوم على كعبين
 ولو قيل اقسف درهم على خمسة اجزاء فالجواب عزم درهم
 مقسومة على خمسة اجزاء
وضرب كل زائد ناقص في جملته زيادة للفا حص
وضرب في صدره ثمانية **فا قسم هناك المذكور البرهان**
 اعلم ان على الحساب وعلماء الجبر يعرفون عن العدد الذي
 فيه استثنى بالزائد والناقص فيخرج في الكعب اربعة المصنفين
 الغير عن المشتى بالناقص وعن المشتى منه بالزائد فاذا
 قيل عشرة الاثلاثه فالزاي قبل الزاي والزي بوجهها ناقص

وهذا في المجموع والمعلوم والصحيح والكسر والمطلق والاسم ونزول
 المشتى والمشتى منه منزلة المركب من التوقيت واذا تأملت عبارات
 محققهم وجدتهم يريدون بالزائد الميت وبالنقص المنفي سواء
 كان مشتيا ومشتى منه او ليس فيه استثناء ولهذا عبر بعضهم بالميت
 والمنفي موضح الزائد والناقص والحاصل من ضرب الزائد في الزاي هو
 وكذلك الحاصل من ضرب الناقص في الناقص هو الناقص سمي بالزاي والحاصل
 من ضرب الزائد في الناقص او الناقص في الزاي سمي بالناقص وكله
 الكعب اذا ضربت مقربا في مركب او مركبا في مركب فانه كان الحاصل
 كلها زايه مجموعها هو الجواب وان كان بعضها ناقصا فالخرج
 الناقص ومجموع النواقص هي الزايه او مجموع الزوايد فاذا
 قيل ضرب عشرة اشيا في حالين وثلاثه اشيا فاقرب خمسة
 الاشيا في المائتين بعكس الكعب وفي الثلاثة الاشيا بخمسة عشر مالا
 فاجدها لا زها زايان وقول خمسة عشر مالا وعشره كعب ولو قيل
 اضرب خمسة اشيا ومائتين في مثلها فحتاج الى اربعة ضربات كلها زايه
 فاجمعها يكون الجواب اربعة اموال مائة وعشرين كعبا وخمسة وعشرين
 مالا ولو قيل اضرب خمسة اشيا في حالين الاثلاثه اشيا فاقرب
 خمسة الاشيا في مائتين يحصل عشره كعب زايه ثم في الثلاثة اشيا
 يحصل خمسة عشر مالا ناقصا فالخرج الناقص من الزايد فالجواب
 عشره كعب الا خمسة عشر مالا فلو فرضت الشيء اثنين كان المال
 اربعة والكعب ثمانية فكانه قيل اضرب عشرة في ثمانية الاسته
 فهو في الحقيقة ضرب عشرة في اثنين يحصل عزم وعزم ولو قيل
 حارب الاثلاثه اشيا في خمسة اشيا وعشره درهم فحتاج الى اربع
 ضربات فاقرب المائتين في خمسة الاشيا وفي خمسة الدرهم حصل