

ثلثه وهو حاصل ضرب ا في المقسوم عليه ينقص بقية اقل من المقسوم
 عليه وهو الواحد وينسبته الى الخمسة بالتحسين في اربع السعة عشر
 على الخمسة يكون ثلثة صحاحا وخمسة واحدا وهو الجاهل **قوله** ان
 يزداد المقسوم عليه ا حيا لم يزد عدد المقسوم عليه عن المقسوم **قوله**
 والاى وان زاد وقوله مجازي اي المقسوم عليه **قوله** بتلوام المقسوم
 الاى يجب ان يوضع بحيث لا يجازي المقسوم عليه في
 اخر مراتب المقسوم على **قوله** عن مجازي ا في سوا ان حسا والمجاذية
 من المقسوم اوقلا وسوا ان الا قلا مساويا اخر اخر او اقل اخر
 ثلثة صور لا بد فيها من مجازي اخرين عند عدم زيادة اخر المقسوم
 على المقسوم عليه وهو يقتضي وجوب تجاذبها في ا لو كان
 المقسوم عليه في ا ولو تسعة ويتحقق ثلثا وهو غير
 صحيح وعظم شرط في تجاذب الاخرين كون اخر المقسوم بعضا
 عن اخر المقسوم عليه فيلزم عدم التجاذب وجوب والحاصل
 ان كلام القوم مضطرب والصحيح ان كان ثابت ان الاعتبار يتحقق
 المقسوم عليه لا باخره فامل **قوله** في ا المقسوم عليه الى
 اليمين نحو ا و ما في من المقسوم الى اليسار بعد خطه صريح وهذا
 ان يحصل مجازاة الاولى والا فلا تقل بعد وضع الصفر ما وقع
 في الكتاب ابن مابى **قوله** اعلى الجذول اي في الخط الحرفي الذي
 يشبهه بعضه بنسب الخارج **قوله** في ا الخمسة اي حاصل
 القسمة اذ هو معنى الحاصل **قوله** ان جازي مقادير المقسوم اي
 بالمعنى الاعلى لميزان اعني ميزان ان كان ميزانا ونفسه ان لم يكن
 ميزانا في الكلام في ميزان الخارج والمقسوم عليه المضروب
 فيه **قوله** في استخراج جذور اى كالثلثة اى وبقيتها
قوله ويسمى الحاصل مجذورا ويقال تحصيل مربع الجذر تربيعا
 وتحصيل جذر المربع تجذير ا **قوله** اقرب الجذورات وكذلك

اذا مرده فاجذر الخمسة اسقطنا منها اقرب الجذورات اليه وهو الاربعة
 بقي واحد نسبناه الى مضعف جذر الاربعة بزيادة واحد في الخمسة
 جذر الخمسة اثنان وخمسة واستقطنا اقرب الجذورات الى الستة
 وهو الاربعة ايضا بقي اثنان ونسبناه الى مضعف جذر الاربعة
 بزيادة واحد بالخسامة جذر الستة اثنان وخمسون وعلى هذا
 القياس جذر السبعة اثنان وثلثة ا حيا وجذور الثمانية اثنان
 واربعة ا حيا لان الاربعة اقرب مجذورات **قوله** فاذا اردنا
 جذرا د عشر اسقطنا التسعة المتحيرة اقرب الجذورات بقي اثنان
 نسبناه الى نصف التسعة بزيادة واحد بالسعاين جذر واحد عشر
 ثلثة وبعدها وهكذا تفعل في البواقي **قوله** في ا المضعف
 حاصل النسبة هو جذر الاصل بالقرينة لان الثلثة مع السبع
 اقل من جذر العشرة وذلك لما عرفت من اكل جذر كل عدد
 هو ما لو ضربته في نفسه حصل ذلك العدد بعينه بدون زيادة
 عليه او نقصان عنه **قوله** مع السبع اذ اضربته في نفسها
 يحصل تسعة وثلثة في مجموع جزات تسعة واربعين جزا
 عن الحشرة بستة اجزاء تسعة واربعين جزا وانما كانت
 الحاصل ضرب الثلثة والسبع مائة لان ضربها كذلك في
 ضرب الصحيح مع الاصل في الصحيح مع السبع القاعدة في ان
 تجزى كلا من المضروب والمضروب فيه وتضرب الجزى ثم الحاصل
 في السبع في السبع وتقسيم الحاصل الاول على الحاصل الثاني
 فالخارج هو المطلوب فنجعل الثلثة والسبع اثنان وعشرون
 كما يتكشفا من تقسيمه في ا حيا مع السبع والحاصل من
 ضرب الجزى في الجزى اربعة وثمانون واربعون فخذ ا هو
 الحاصل الاول الحاصل من ضرب الخ في الخ في الخ تسعة واربعون
 وهو الحاصل الاول الثاني فاذا اسقطت الحاصل الاول على الحاصل

جزا وهذا الحاصل ينقص

Copying University