

جزا من اربعائه وخمسة وسبعين اذا فرض واحد وهو المطلوب

**الفصل الثامن في**

٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨
٧	:	٩	٥	٦	٥	٨

بذر كل عدد ضرب في نفسه يقال لذلك العدد جذر والحاصل مجذور مربع ومال وكل عدد يوجد له جذر يقال له منطوق ومال يوجد له جذر يقال له انه اصم **والعمل في ذلك** ان تضع المطلوب جذره وتخط ثور خط اعرضيه وما بين كل مرتبة

تبيين خطا طوليا كما وضعنا في القسمة وتعلم فوق كل مرتبة مقسوم عليهم من المراتب الافراد نقطه وهي المراتب المنقطه اعني يوجد في اعداد مجذوره

اعني تحت ٤ متخاديين ونقصناه منه بقيت اربعة وضعناها تحت الصفر بعد الخط الفاصل ثم ضربنا الخمسة ايضا في البعده حصل ٢٥ وضعناه تحت ٤ متخاديين ونقصناه منه بقيت خمسة وضعناها تحت الخمسة بعد ان خط بينهما خط اعرضيه ثم ضربنا في الخمسة حصل ٢٥ وضعناها تحت ٥٩ ونقصناه منه بقي ٢٤ وضعناه تحته وقمان ان نقل المقسوم الى اليسار فنقلناه وطلبنا اكثر عدد من الواحد بالصفة المذكوره لم نجد لون المقسوم عليه اكثر مما يجازيه من المقسوم فوضعنا صفر عاين الخمسة في طر الخارج ونقلنا المقسوم مرة اخرى الى اليسار بمرتبة اخرى ثم طلبنا اكثر عدد بالصفة المذكوره فوجدناه البعده وعملنا بها كما ذكرنا فانهي العمل وبقي من المقسوم تحت الخط الفاصل ثلاثة وثمانون وذلك ما تحت اقل من المقسوم عليه والخارج من القسمة سبعة اوق وخمسة مائه وسبعة من الصحاح وثلاثة وثمانون

جز