

وا طرح حاصله من المجذورة الثالثة وما
 قبلها من الفاضل فان لم يمكن الاسقاط
 فخذ اقل منه كما تقدم فاذا امكنت وقد
 انتهى السطر فابنته تحت المجذورة الثالثة

مثال طلبنا جذر عددا وهو
 اوله مرفوع مرة نطلبنا عددا اذا ضرب في
 نفسه كان حاصله فوجدنا
 تحت المجذورة الاولى التي هي وضعنا
 الثاني ووضعنا تحت مخط المجذورة
 اسفل الخط فابنتا ما فوقها صفر اولم
 يكون قلبه شيء فوضعنا تحت المجذورة
 الثانية التي هي صفر ونقلنا الضعف
 رتبة الى اليسار تحت الالف والى الذي
 فرفه اقل منه ولم يكن قلبه شيء فوضعنا
 تحت المجذورة الثالثة التي هي صفر
 ثانيا ونقلنا الضعف رتبة الى اليسار
 تحتها ونقلنا جذر له ونظرنا الى
 فوجدنا ما بيننا ياوزها من
 فوجدنا ما قبلها وضربنا
 عدد الطول فوجدنا ما
 فيه الضعف مع صفرين ونفسا الباعد
 الصفرين هكذا فكان حاصل
 الضرب فوجدنا ما في العدد المجذورة
 ولم يبق منه شيء فعمله فكان الجذور حقا وهو
 والله اعلم اه

في نفسه ام طرحناه من امه بقيه جعلناها
 فوقه ثم اضعفنا صارت جعلنا
 تحت مخط المجذورة الاولى اسفل الخط
 ثم فتحنا جدول الضعف ونظرنا فيه
 ما يساوي او يقارب الذي فوقه مع ما قبله
 وهو من فوجدناه ما ياوزها من عدد
 الطول به حفظنا ما ووضعنا ما مع
 الضعف في سطر وضربنا فيه المحفوظ
 فكان من منه القينا من المجذورة
 الثانية وما قبلها وهو من له فضلة
 ود جعلنا ما فوق المجذورة الثانية
 والتي قبلها لانها فضلتهما وسطبا
 عليها مع ما قبلها وابنتا المحفوظ وهو
 كتحتمها على الخط فكان الذي في الخط
 من له كنوان وهو الجذر المطلوب حقا

King Saud University

Copyright © King Saud University