

من الاعداد التي لها جذر محقق فضعها في  
امتداد سطر وضع بازاها اصفار الاليسيا  
واطلب اقرب عددا اذا ضربته في نفسه  
امكن اسقاط حاصله منها وكان مخطئا  
فقط فاسقطه وضع الفاضل فوقها واثبت  
العدد تحته على الخط وضع ضعفه اسفل  
الخط تحت الصفر الاول واخرج جدوله  
ولا يخفى بقية العمل فلو كان الذي جذره  
مط درجة مثلا فضعها كما علمت فاقرب  
ما تجد زحاصله مط يفضل في ضمه فوقها  
واسطها واثبت زخمها على الخط واصفها  
تصير يد ضمه تحت الصفر الاول اسفل  
الخط واطلب في جدولها ما يقارب ما  
فوقه وهو في تحت ط ك يقابلها من  
عدد الطول م ضمه مع الضعف في سطر

ثم اضربها في السطر يحصل ط موصل  
ثواني اطرحها من الصفر الثاني وما  
قبله يفضل م ك فوق الصفرين ما  
ثبت م تحت على الخط تصير م فاجعل  
ضعف م تحت الصفر الثالث وانقل  
يد تحت الثاني تصير الضعفان به ك  
فاطلب في جدول به ما يقارب ما فوقه  
وهو م ك تجد م في ياد منه اعداد الطول  
ب ضعفه مع الضعفين في سطر واضرب  
بقيه يحصل م ك ٥٥ اطرحه من الرابع  
وما قبله يفضل اندنو فوق الثاني الثالث  
والرابع فاثبت ب تحت الرابع على الخط  
يصير م ب مقربا ولا يخفى عليك  
العمل اذا اردت التدقيق ولو كان الجذر  
في كان جذره ج ط مد مقربا ولا يبل

٢٩  
King Saud University

Copyright © King Saud University