

والتوازي كل نضع اضفارا بعد التوازي ونضعف ونبتل  
وتكمل العمل الى ان يخرج لك **ع ح** نتخبر عيها  
حيث لان فاضل **ب** لحو من التوازي والتواتر  
والرابع والند على **ب** **ب** وان كان  
العدد الذي تريد جذره مفردا فان كانت زبننه  
مجدورة وموسلا عددان لي هما جذر تحقيق  
ويهي المذكورة ادرا ليا ب فلا عمل فيها وان  
كانت زبننه مجدورة وتكنه ليس من الاعداد  
التي لها جذر تحقيق فضعها في استرادا لسطر  
وضع بازاها اصفوا الى اليمين واطلب اقرب  
عدد اذا ضربته في نفسها امكن اشفاط حاصله  
منها وكان مسطفا فسطه فاشطه وضع الفاضل  
فوقها واثبت بعد ذلك على المخط وضع  
ضعفها سفل المخط تحت الصف الاول وافتح  
جذوله ولا يحق لغيره العمل فلو كان الذي  
تريد جذره **ب** درجة مثلا فضعها كما علمت  
فاقرب ما تجده **ح** حاصله **ب** يفضل في ضماها  
فوقها واشطها واثبت **ح** تحتها على المخط وضعها  
لصير **ب** ضعفها تحت الصف الاول اسفل المخط  
واطلب في جذولها ما يقارب ما فوقها وهن  
في **ب** **ب** يقابلها من عدد الطول **م**  
ضعها مع الضعف في سطر تراضها في السطر  
تفضل **م** توازي اطرحها من الصف الثاني

وما نله يفضل **ك** فوق الصفين فثبت  
**م** تحتها على المخط بصير **م** ناخذ ضعف **م**  
تحت الصف الثالث وانقل **د** تحت الثاني بصير  
الضعفان **ك** فاطلب في جذره ما يقارب  
ما فوقه وهو **ك** تجد **ع** تجد **ب** تجد **ب** تجد  
الطول **ب** ضعه مع الضعفين في سطر واضرب  
فيه تحصل **ع** **د** اطرحه من الرابع وما قبله  
يفضل **د** فوق الثاني الثالث والرابع  
فثبت **ب** تحت الرابع على المخط بصير **م** **ب**  
ولا تحق عليك العمل اذا اردت التدقيق ولو كان  
المجدور **ب** كان جذره **ح** **ط** م تقريبا ولا يستعمل  
الي وقوف على تخفيفه جذره هذه الاعداد وان  
كانت زبننه القدر المفروض غير مجدورة فاجعل  
بازاها اصفوا الى اليمين ايضا فلا اصفار  
وهو اعلا رقبه مجدورة في السطر فاطلب اقرب  
عدد يكون حاصله مرفوعا مساويا للعدد المفروض  
او ناقصا عنه فاثبت تحت الصف الاول ثم ان  
كان الحاصل مساويا فما هذا هو الجذر ولا يكون  
ذلك الا اذا كان القدر المفروض **ب** خاصة فان  
جذره **ب** محققا وهو درج ان كان القدر المفروض  
مرفوعا مرة ومرفوع مرة ان كان مرفوعا ثلاثا  
وقد قالوا ان كان دقايق وتوازي ان كان ثوابث  
كما علمت اول البجاب وليس الاعداد المراتب