

**دعوه** اثنائي واوله مرفوع مرة كان جذره **له** لا دقايق ولو  
 كان **ط** باع رابع كان جذرها **ط** فلو كان  
**ح** ثنائي واوله مرفوع مرة كان جذره **د** دقايق  
**تنبية** اذا كان الذي فوق الضعف اقل منه او صفراً وليس  
 قبلها شيء فانت تحت الجذرة التي بعد الضعف صفراً على الخط  
 وانتقل الضعف رتبة واجعل مكان الضعف الذي بعده صفراً  
 اخذ اسفل الخط ثم كل العمل يحصل المراد كما في **ل** **و** **م**  
 رابع تجد جذرها **و** **م** ثنائي ولو كان **م** **ط** **و** **م**  
 رابع ايضا كان جذره **م** **ط** ثنائي ولو كان **م** **ط** **ل** **م**  
 ثنائي واوله مرفوع مرة كان جذره **ل** **م** ثنائي وقتي تضعفت  
 العدد الاول فزاد على **س** فضع الزايد موضعه واجعل  
 السين واحدا مرفوعاً عنه ثم افتح جدول الزايد واطلب فيه  
 بعد زيادة ما يجازيه من عدد الطول على فوجعه ما يساوي الذي  
 فوقه مع ما قبله ان كان او باقاربهما فاذا وجدته احفظ الذي  
 من عدد الطول وحده كما في القسمه وضعه مع الضعف في سطر  
 ثم اضربه في السطر واطرح حاصله من الجذرة الثانية وما قبله  
 فان اطرح فانت المحفوظ تحت الجذرة الثانية والآن اقل  
 منه وهكذا الى ان يبين الطرح فان انتهى السطر فذلك والآن  
 فكل العمل كما في **ك** **ع** **د** **م** **ه** ثنائي وجذرها **له** **مه** فلو كان

**ك** **ع** **د** **م** **ه** رابع كان جذره **له** **د** **ه** ثنائي وقتي كان  
 الضعف الثاني اكثر من **س** فكله بواحد مع الضعف الاول وضع  
 الزايد حيث يجب فيصير مجموع الواحد مع الضعف الاول كما هو الضعف  
 الاول فاقع جذره وكل العمل كما في **س** **ط** **ل** **ط** **ه** رابع فان  
 جذره **ه** **ط** فلو كان **ك** **س** **ط** **ك** **ا** رابع واوله مرفوع كان  
 جذره **له** **م** **ط** ثنائي ولا يخفى عليك ما اذا كان الضعف الثالث او  
 ما بعده اكثر من **س** فانك تركبه بواحد مع الذي قبله **واعلم**  
 ان جميع ما تقدم من الامثلة جذورها محققة لان لم يفضل من شيء  
 في اخرها تترك فلو فصل شيء فانزله واكتف بما خرج من الجذر ويكون الجزر  
 فيه مقرباً هذه ان كان الفاضل من الثواني فابعدها فلو كان من الدرج  
 او من الدقايق كما في **س** **و** **م** ثنائي ليرجع الاقتصار من جذرها  
 على **ح** فقط لان الفاضل **ه** **ل** **و** من الدقايق والثواني بل تضع  
 اصغار بعد الثواني وتضعف وسقل وتكمل العمل الى ان يخرج لك  
**ح** **ع** **د** **م** **ه** تقصر عليه حينئذ لان الفاضل **س** **ل** **و** ثنائي وثالث  
 درابع والله اعلم **فصل** وان كان العدد الذي تريد جذره  
 مفرداً فان كانت رتبته مجذوره وهو من الاعداد التي راجعها محقق  
 وهي المذكورة اول الباب فلا عمل فيه وان كانت رتبته مجذوره ولكن  
 ليس من الاعداد التي راجعها محقق فصع في اختد اسطر وضع