ليكن لدينا التابع غير الخطي:

المطلوب حل المعادلةفي المجالحيث أن *و*

الحل

الشروط الابتدائية

➀هل يوجد للتابعحل في المجاللذلك:

1. *نحسب قيمة التابع عند النقطة .*
2. *نحسب قيمة التابع عند النقطة .*
3. *إذا كان فإن للتابع صفراً في المجال .*

➁ *ولحساب هذا الصفر:*

1. *نحسب منتصف المجال من العلاقة .*
2. *نفترض أن هي قيمة التقريب للصفر الأول نحسب القيمة .*
3. *نبحث في أي المجالين يوجد صفر للتابع*

➃ *تحديد المجال الجديد .*

➄ *نضع ونعود إلى* ➀*.*