שיטת המיתר :(method Secant)

**דרישות**: שני ניחושים סX ו 1X

**אלגוריתם**: ניחוש (קירוב) של הנקודה השלישית 3X מגיעה כתוצאה מהאיטרציה, היא נקודת החיתוך של הישר עם ציר ה- X.

**איטרציה כללית**:

+ **יתרונות**:

* במידה והשיטה מתכנסת, התכנסותה מהירה יותר משיטות ליניאריות. ניתן לראות כי סדר התכנסות של שיטה הוא
* דרושים שני ניחושים התחלתיים אך אין דרישה לסימן שונה עבור ערכים של הפונקציה.
* בכל איטרציה (למעט הראשונה) דרוש חישוב פונקציה אחד ויחיד.

- **חסרונות**:

* שיטה יכולה לא להתכנס
* חילוק באפס - במידה ושיפוע של ישר משיק בנקודת האפס של פונקציה קרוב ל - 0.

**הערות:**

* שיטה שתלויה ב-2 נקודות
* \*אינטרפולציה ליניארית.

\*אינטרפולציה ליניארית - \*\*אינטרפולציה בעזרת 2 נקודות.

\*\* אינטרפולציה - היא שיטה המיועדת ליצירת נקודות חדשות של הנתונים בתחום קבוצת הנתונים הידועים המהווים קבוצת נקודות דיסקרטית.