חדו"א לרפואה דיגיטלית

פרק 17 - שיטת ניוטון רפסון לחישוב נומרי של נגזרות

תוכן העניינים

1. שיטת ניוטון-רפסון לפתרון מקורב של משוואות 1

שיטת ניוטון-רפסון לפתרון מקורב של משוואות

שאלות

פתרו את המשוואות הבאות (שאלה **2** בשיטת ניוטון-רפסון):

1) $1+4x^4=8x^3$

2) $-4x^3+21x^2-48x+28=0$

תשובות סופיות

1) פתרון מדויק $x=-1$.

2) פתרונות מקורבים: $x=1.9672$, $x=0.5576$.

כתב ופתר – גיא סלומון ©