חקירת פונקציה ריבועית ונוסחת שורשים

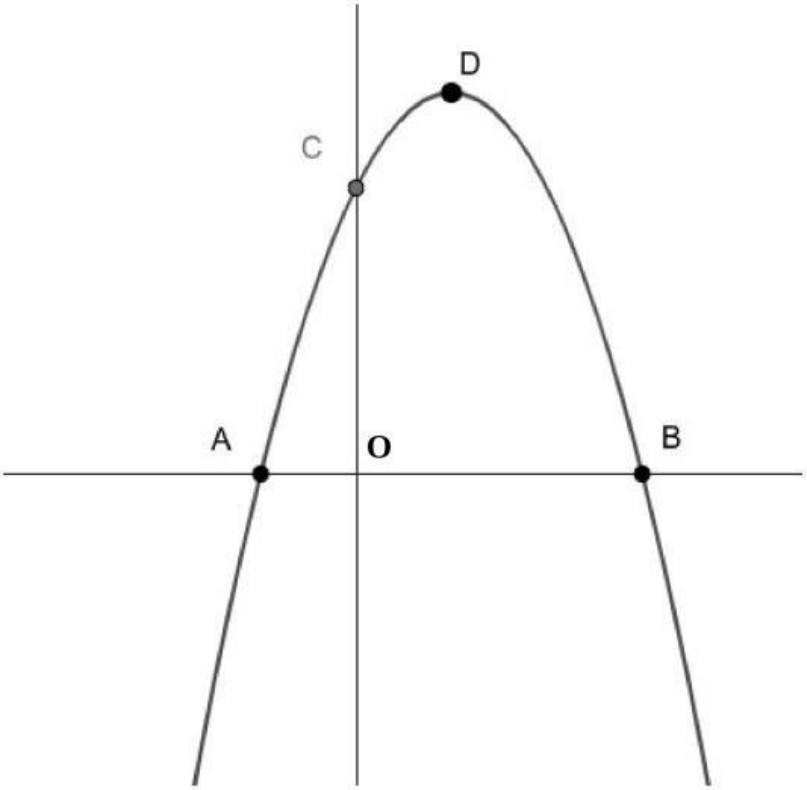
$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$\text{קודקוד } x = \frac{-b}{2a}$$

נתונה הפונקציה:

$$y = -x^2 + 2x + 3$$

שם:



השלימו:

אפיון הפונקציה:

קודקוד הפונקציה: (,)

ציר הסימטריה: X =

נקודות האפס (חיתוך ציר X):

A (,) B (,)

נקודת חיתוך ציר y:

C (,)

תחום עליה:

תחום ירידה:

תחום חיוביות:

תחום שליליות:

מצאו את שיעורי N **נקודה סימטרית** לנקודה C :

N(,)

חשבו את שטח המשולש: NCA

מצאו את היקף המשולש CAO :

LIVEWORKSHEETS

<u>חלק 2:</u> פתרו את המשוואות הבאות בעזרת נוסחת שורשים:

לא לשכוח לפשט קודם ל: $ax^2+bx+c=0$

1. $x(x+3)=10$ x1= x2=

2. $2x(x-2)=x+3$ x1= x2=

LIVEWORKSHEETS