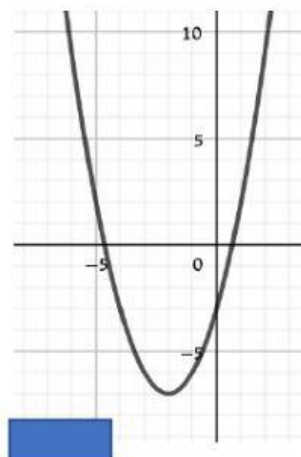
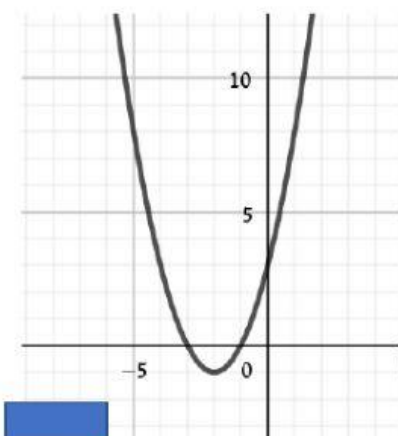
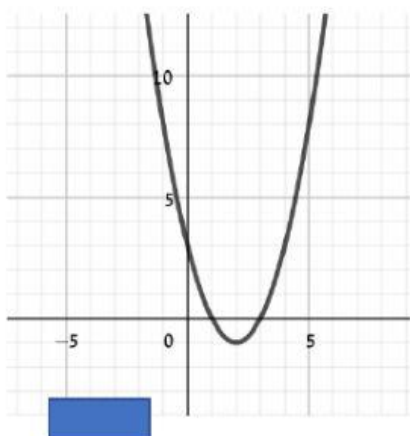


א. לפניכם 3 גרפים של פונקציות ריבועיות. בחרו את הגרף המתאים לפונקציה $g(x) = x^2 - 4x + 3$



ב. מרשימת התכונות הבאות בחרו מהן תכונות של הפונקציה $f(x) = |x^2 - 4x + 3|$.

- תחום הגדרה הוא :

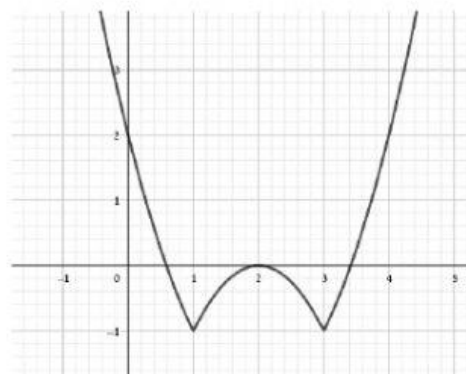
- הטווח הוא:

ג. בחרו את הפונקציה המתאימה לגרף המשורטט

$$k(x) = |x^2 - 4x + 3| + 2$$

$$p(x) = |x^2 - 4x + 3| - 1$$

$$f(x) = |x^2 - 4x + 3| - 3$$



ד. פתרו את המשוואה $|x^2 - 4x + 3| = -2$ ובחרו את התשובה הנכונה:

ה. פתרו את המשוואה $|x^2 - 4x + 3| = 3$ וכתבו את פתרונותיה בסדר עולה:

$x_1 =$

$x_2 =$

שאלה 41

נתונה המשוואה $|x^2 - 4x - 5| = k$.

- א. עבור אילו ערכים של הפרמטר k יש למשוואה פתרון יחיד?
- ב. עבור אילו ערכים של הפרמטר k אין למשוואה פתרון?
- ג. עבור אילו ערכים של הפרמטר k יש למשוואה פתרון השווה ל-0?

שאלות קצרות לתרגול וחידוד ההבנה 5 יחידות-שאלון ראשון-למורה
המרכז הארצי למורים למתמטיקה בחינוך העל יסודי

מיזם השאלות ב- liveworksheets - מורי המתמטיקה באורט