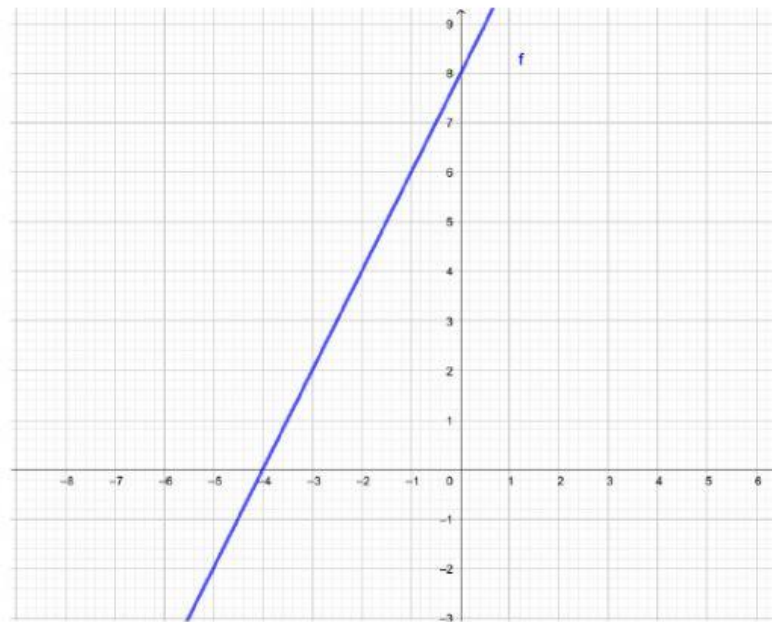


## מבדק בנושא פונקציה קווית

א. לפניכם שרטוט גרף של פונקציה קווית  $f$ :



א. בחרו בתשובה הנכונה -  
הפונקציה  $f$ :

קבועה

יורדת

עולה

ב. השלימו:  $m =$   $b =$

ג. משוואת הישר היא:

ד. נקודת החיתוך של הפונקציה עם ציר ה- $y$ : ( , )

ה. נקודת החיתוך של הפונקציה עם ציר ה- $x$ : ( , )

ו. אילו מבין הנקודות הבאות נמצאת על הגרף של הפונקציה:

(0,7)

(-1,5)

(-6, -4)

(3,12)

ז. באיזה תחום הפונקציה  $f$  חיובית?

ח. כתבו משוואת ישר שמקביל לישר הנתון וחותך את ציר ה- $y$  בנקודה  $(0, -1)$ .

2.

א. נתונה פונקציה קווית  $f$  שהגרף שלה עובר דרך הנקודות:  $A(2, -1)$  ו-  $B(-1, 8)$ .

מצאו את שיפוע הפונקציה:  $m =$

ב. איזה מהייצוגים האלגבריים הבאים מתאים לפונקציה הנ"ל?

$$y = -7x + 5 \quad y = -3x + 5 \quad y = 7x + 5 \quad y = 3x + 5$$