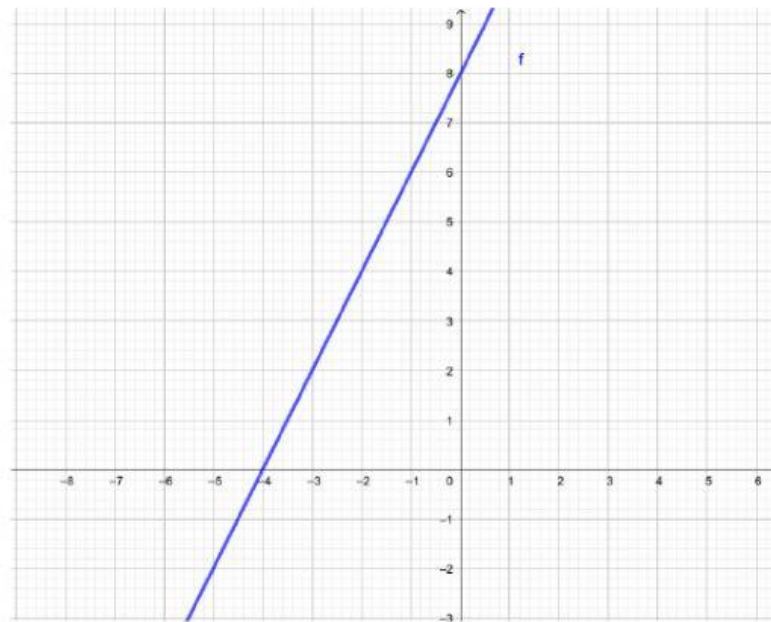


מבדק בנושא פונקציה קווית

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?

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