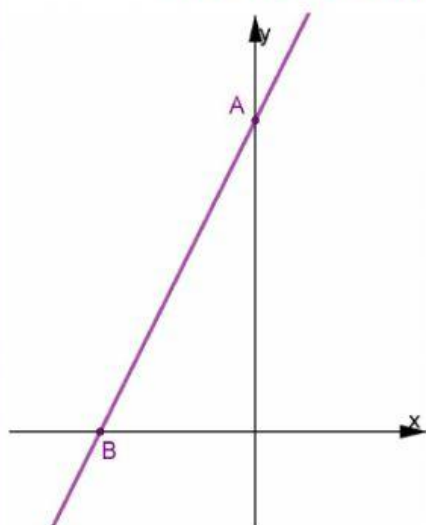




תכונות של פונקציה קווית: חיתוך עם צירים, חיוביות ושליליות



1. בשרטוט הגרף של הפונקציה $y = 2x + 8$.

א. בחרו בתשובה הנכונה:

הפונקציה $y = 2x + 8$

עולה יורדת קבועה

ב. כתבו את נקודת החיתוך של הפונקציה

עם ציר ה- y וציר ה- x .

A (,) B (,)

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

(0,7) (-1,5) (-6, -4) (3,12)

ד. באיזה תחום הפונקציה חיובית?

ה. באיזה תחום הפונקציה שלילית?

ו. כתבו משוואת ישר שמקביל לישר הנתון

וחותך את ציר ה- y בנקודה $(0, -1)$.

דרך:

$y =$



2. תענו על השאלות הבאות:

א. כתבו ייצוג אלגברי של פונקציה קווית שהגרף שלה עובר דרך הנקודות
 $A(2, -1)$ ו- $B(-1, 8)$.

$y =$

$b =$

$m =$

דרך:

דרך:

ב. השלימו:

שיפוע הפונקציה הוא מספר לכן גרף הפונקציה

ג. כתבו את שיעורי נקודת החיתוך של הפונקציה עם ציר ה- x (,)

ד. עבור אילו ערכים של x הפונקציה חיובית?

ה. עבור אילו ערכים של x הפונקציה $y < 0$?

