

עוד מבט בנושא פונקציה קווית

1. בפונקציה קווית $y = mx + b$ נתון: $m > 0, b < 0$

נקודת החיתוך עם ציר x נמצאת על: החלק החיובי של ציר x החלק השלילי של ציר x

2. תחום החיוביות של פונקציה קווית הוא $x > -3$

מה אפשר לומר על הפונקציה?

הפונקציה יורדת ונקודת החיתוך עם ציר y חיובית

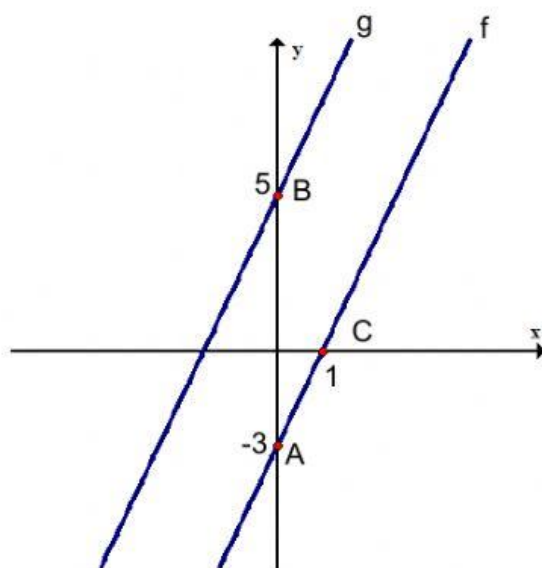
הפונקציה עולה ונקודת החיתוך עם ציר y חיובית

הפונקציה יורדת ונקודת החיתוך עם ציר y שלילית

הפונקציה עולה ונקודת החיתוך עם ציר y שלילית

3. בסרטוט שלפניכם מסומנות הגרפים של הפונקציות הקוויות $f(x)$ ו- $g(x)$.

שני הגרפים מקבילים.



א. מהו השיפוע של הישר $f(x)$? $m = \underline{\hspace{2cm}}$

ב. באיזה תחום $f(x)$ שלילית? $x = \underline{\hspace{2cm}} > <$

ג. מהי משוואת הישר $g(x)$? $g(x) = \underline{\hspace{2cm}}$

ד. אמצע הקטע AB על ציר y יסומן כ- D.

רשמו את שיעורי הנקודה D $D(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

ה. כתבו את משוואת הישר העובר דרך הנקודות C ו- D.

$t(x) = \underline{\hspace{2cm}}$

ו. רשמו את משוואת הישר העובר דרך הנקודה A

מקביל לישר העובר דרך הנקודות C, D $m(x) = \underline{\hspace{2cm}}$

ז. מהי נקודת החיתוך בין $m(x)$ ל- $g(x)$? $E(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

ח. באיזה תחום $m(x)$ אי שלילית? $x \geq \leq > < \underline{\hspace{2cm}}$