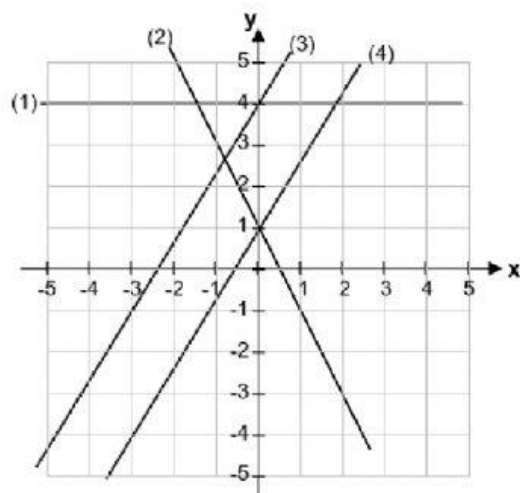


$y=mx+b$ עבודה בנושא הקו הישר



1. לפניכם גרפים של ארבע פונקציות קוויות וייצוגים אלגבריים של פונקציות אלו. מצאו לכל גרף את הייצוג האלגברי המתאים, הסבירו כיצד מצאתם.

א. $y = 2x + 4$ _____

ב. $y = 4$ _____

ג. $y = 2x + 1$ _____

ד. $y = -2x + 1$ _____

2. נתונה הפונקציה $y=3x-2$

$$y=4x+3$$

הפונקציה מקבילה לפונקציה הנתונה

$$y=x-2$$

אותה נקודת חיתוך עם ציר ה- y

$$y=3x-6$$

נקודת חיתוך גבוהה יותר בציר ה- y

3. איזה מהישרים הבאים מקביל לישר העובר דרך הנקודות $(4, 17)$, $(6, 23)$?

א. $y = \frac{1}{3}x + 8$ ב. $y = -\frac{1}{3}x + 8$ ג. $y = 3x + 8$ ד. $y = -3x + 8$

ב

א

ד

ג