

מבדק בית- פונקציה קווית- הקבצה א

1. בכל סעיף סמנו את הנקודות הנמצאות על גרף הפונקציה הנתונה:

א. $y = 2x + 6$

☐ (3, 0) ☐ (1, 8) ☐ (0, -6) ☐ (0, 6)

ב. $y = 2x - 6$

☐ (3, 0) ☐ (1, -4) ☐ (0, -6) ☐ (0, 6)

ג. $y = -2x + 6$

☐ (3, 0) ☐ (1, 4) ☐ (0, -6) ☐ (0, 6)

ד. $y = -2x - 6$

☐ (3, 0) ☐ (1, -8) ☐ (0, -6) ☐ (0, 6)

2. נתונה הפונקציה: $y = 2x - 5$. השלימו את הטבלה:

x	0		-5
y		0	

מה השיפוע של הפונקציה $y = 2x - 5$?

2. לפניכם ייצוגים גרפיים של פונקציות קוויות.

גזרו את הפתקית עם השיפוע המתאים לכל גרף.

$m=2$	$m=3$
$m=-1$	$m=0$
$m=-\frac{1}{2}$	$m=-2$

3. נתונה טבלת ערכים של פונקציה

X	0	1	2
y	4	2	0

על סמך הטבלה - מהו קצב ההשתנות של הפונקציה?

4.

לפניכם שש משוואות של פונקציות קוויות.
לכל פונקציה רשמו מה ערכו של m ומה ערכו של b . (שימו לב: m תמיד לפני ה- X)

1) $y = 6x + 8$

$m =$

$b =$

2) $y = -6x + 1$

$m =$

$b =$

3) $y = 15 - 3x$

$m =$

$b =$

4) $y = -3 + 4x$

$m =$

$b =$

5) $y = 8x$

$m =$

$b =$

6) $y = 5x + 20$

$m =$

$b =$

בהצלחה