



א. מצאו ייצוג אלגברי של פונקציה קווית שהגרף שלה עובר דרך הנקודות $(1, 2)$ ו- $(4, 5)$.

$m = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

ב. מצאו ייצוג אלגברי של פונקציה קווית שהגרף שלה עובר דרך הנקודות $(3, 5)$ ו- $(-3, -1)$.

$m = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

לחצו על קישור

ובנו גרפים של שתי הפונקציות באותה מערכת הצירים:

ג. אילו מבין המשפטים הבאים נכונים? הסבירו.

- שני הגרפים מקבילים.

- שני הגרפים נחתכים.

- לשני הגרפים שיפוע חיובי.

- אחד הגרפים מתאר פונקציה קבועה.

- הנקודה $(-4, -2)$ משותפת לשני הגרפים.

- הנקודה $(10, 12)$ נמצאת על אחד הגרפים.

2. נתונות הפונקציות:

א. רשמו את המשוואות בצורה מפורשת.

צורה מפורשת	נתון
	$2(x - 1) + y = 8$.1
	$y - 2x = 20 + 2x$.2
	$y - 4x = 9$.3
	$y + 4x = 2(x - 5)$.4
	$y = \frac{x}{8} + 10$.5
	$y = 3x + 9 + 4x$.6
	$y = 10(x - 3) - 3(2 + x) + 1$.7
	$y = \frac{1}{8}(x - 16) + 6$.8
	$y = 3(x + 3) + 4(x + 2) - 7$.9

ב. לאילו מהפונקציות יש :

***אותו שיפוע:

[Dashed box for handwriting practice]

אותה נקודת חיתוך עם ציר ה- y.

[Dashed box for handwriting practice]

אותה נקודת חיתוך עם ציר ה- x.

[Dashed box for handwriting practice]

