פונקציה קווית -תרגול

.1

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

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

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

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

לחצו על קישור

ובנו גרפים של שתי הפונקציות באותה מערכת הצירים:

ג. אילו מבין המשפטים הבאים נכונים? הַסבירו.

- 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.

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

ב. לאילו מהפונקציות יש :

***אותו שיפוע:

אותה נקודת חיתוך עם ציר ה- **y**.

אותה נקודת חיתוך עם ציר ה- **x**.