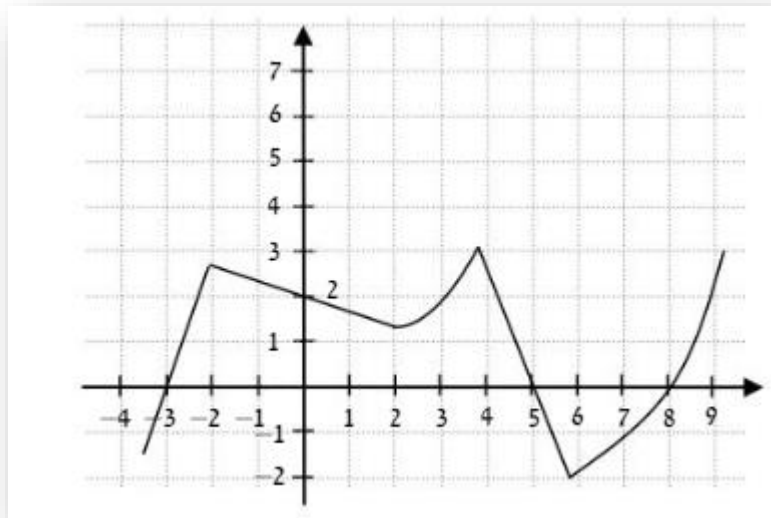


ינוב חצתיו

$$y = f(x)$$

שאלה 1

נתן גרף הפונקציה  $f(x)$ :



השלימו את המסר דים הזל:

$$f(4) = \underline{\quad} \quad f(\underline{\quad}) = 2$$

$$f(-2) = \underline{\quad} \quad f(\underline{\quad}) = 0$$

שאלה 2

בפונקציה  $f(x)$  מתקיים:  $f(5) = 0$

איזו מהנקודות הבאות (מצאג בהכרח על גרף הפונקציה)?

(0,5) •

(5,0) •

### שאלה 3

השלימו את המסר:

אם הנקודה  $(-7, 9)$  (מצאנו על גרף הפונקציה  $f(x)$ ) אז המקיים:  $f(\_) = \_$

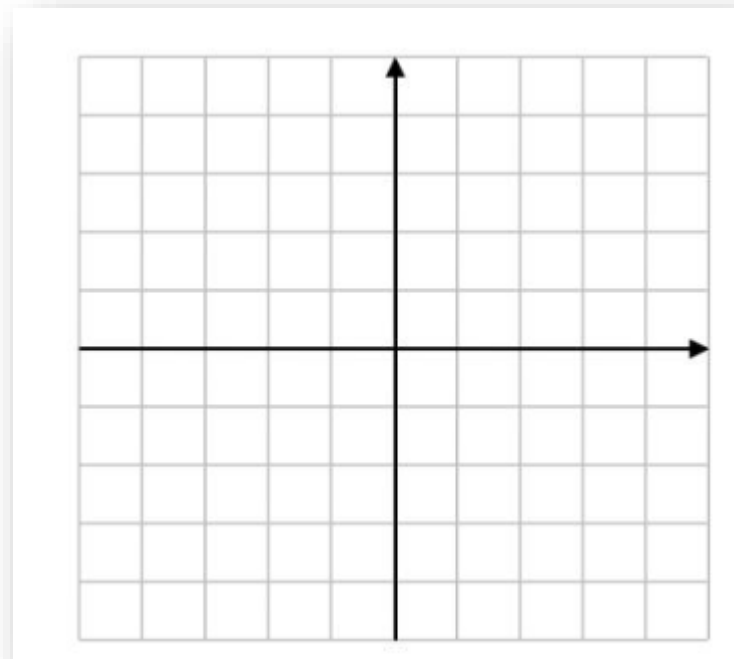
אם הפונקציה  $f(x)$  מקבלת את הערך 10 עבור  $x = -2$  אז המקיים:  $f(\_) = \_$

### שאלה 4

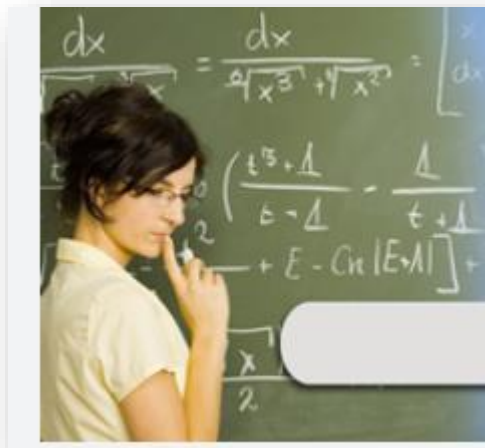
שרטטו גרף של פונקציה קווית  $f(x)$  המקיימת:

$$f(-1) = 0$$

$$f(1) = 3$$



השלימו את המסר ד"ם הגרף המשוטט:  $f(0) = \_$



שאלה 5

הפונקציה  $f(x)$  מקיימת:

$$f(-1) = 0$$

$$f(3) = 0$$

$$f(0) = 4$$

- כמה נקודות אפס יש לפונקציה  $f(x)$ ? \_\_\_\_\_
- מהי נקודת האינטרס של גרף הפונקציה  $f$  עם ציר ה- $y$ ? \_\_\_\_\_
- מהו ערך הפונקציה עבור  $x=0$ ? \_\_\_\_\_
- מהי הנקודה בה הפונקציה מתאפסת? \_\_\_\_\_
- האם הנקודה  $(0,3)$  (מצאה על גרף הפונקציה)? \_\_\_\_\_
- נגזרת ערך של  $x$  עבורו מתקיים  $y=0$ ? \_\_\_\_\_
- אשרו את  $f(0)+f(0)$  \_\_\_\_\_
- האם מתקיים בהכרח  $f(0)$ ? \_\_\_\_\_

ידוע שהפונקציה  $g(x)$  שלילית

עבור  $x = -2$



סמנו את ההימצא שאינו (כזו):

• מתקיים בהכרח  $g(-2) < 0$

• יתכן  $g(-2) = 2$

•  $g(-2)$  הוא מספר שלילי

• עבור  $x = -2$  מתקיים  $y < 0$

שאלה 7

נתונה הטבלה למטה הפונקציה  $f(x)$ :

x	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
f(x)	5	4	3	2	1	0	1	2	3

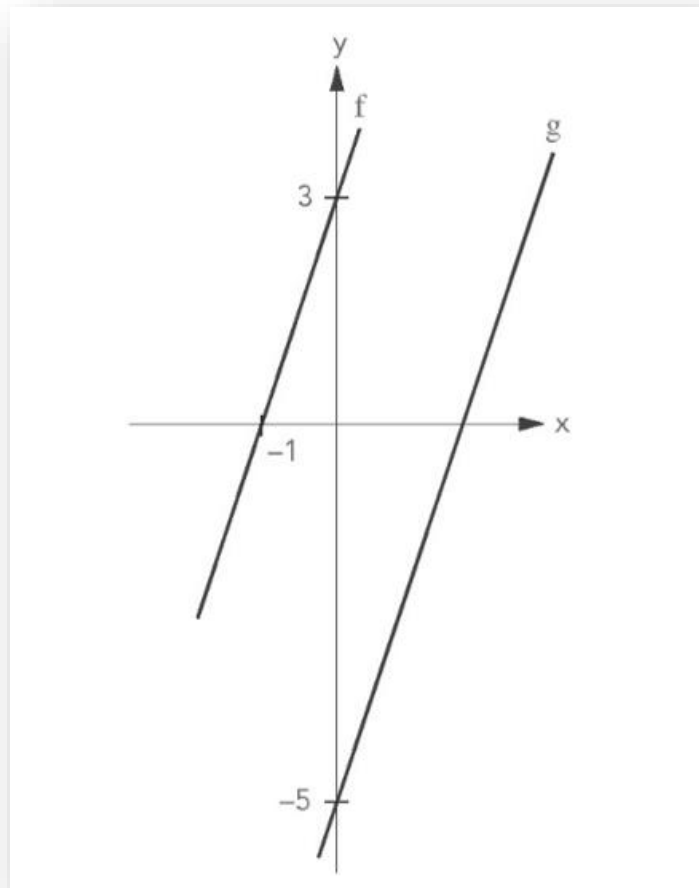
א. השווה:  $f(x) = 1$        $f(-2) = \underline{\hspace{2cm}}$

ב. האם מתקיים  $f(2) = 4$ ?  $\underline{\hspace{2cm}}$

ג. חשבו את  $f(2) + f(3)$ :  $\underline{\hspace{2cm}}$

ד. השווה מספרים:  $f(x) < 2$  כמה אפשרויות יש?  $\underline{\hspace{2cm}}$

בסרטט אלפניכ אסורטטויס זיפויס אל שגי הפונקציות הקוויות  $f$  ו- $g$ :



נגבו (כין או לא כין):

- בפונקציה  $f(x)$  אגקויס:  $f(0)=3$  \_\_\_\_\_
- בפונקציה  $g(x)$  אגקויס:  $g(-5)=0$  \_\_\_\_\_
- $g(0) < 0$  \_\_\_\_\_
- $f(0) > g(0)$  \_\_\_\_\_
- $f(-2)$  הוא מספר שלילי \_\_\_\_\_

