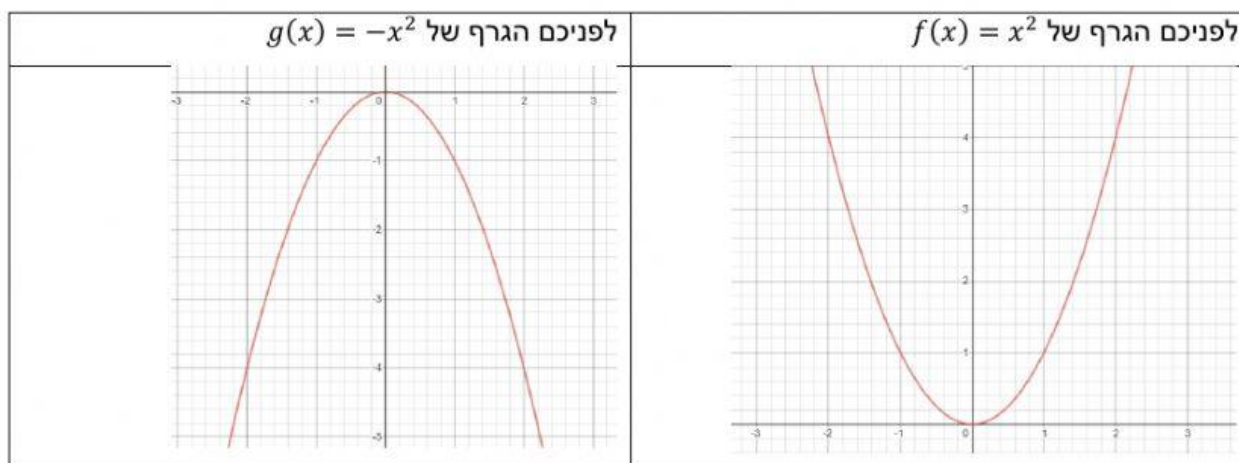




דף תרגול פונקציה ריבועית - הזזה אנכית

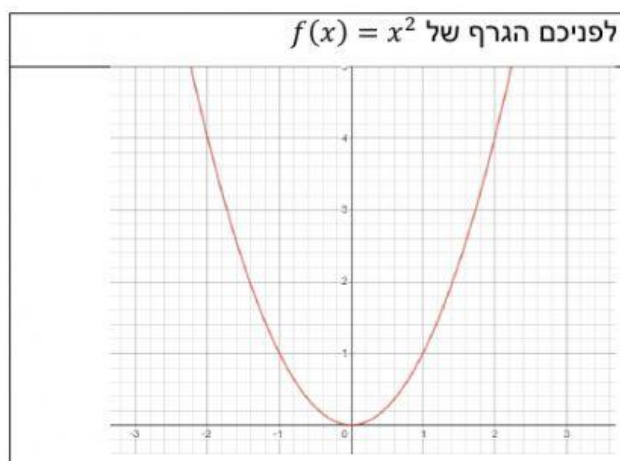
שאלה 1



בחרו את הפונקציה המתאימה לכל אחד מהתיאורים הבאים:

$f(x) = x^2$	$g(x) = -x^2$	1. לפונקציה יש נקודת מינימום
$f(x) = x^2$	$g(x) = -x^2$	2. תחום החיוביות $x \neq 0$
$f(x) = x^2$	$g(x) = -x^2$	3. לפונקציה יש נקודת מקסימום
$f(x) = x^2$	$g(x) = -x^2$	4. תחום העליה הוא $x > 0$
$f(x) = x^2$	$g(x) = -x^2$	5. תחום הירידה הוא $x > 0$
$f(x) = x^2$	$g(x) = -x^2$	6. אין לפונקציה תחום חיוביות
$f(x) = x^2$	$g(x) = -x^2$	7. תחום העליה הוא $x < 0$
$f(x) = x^2$	$g(x) = -x^2$	8. תחום הירידה הוא $x < 0$

שאלה 2

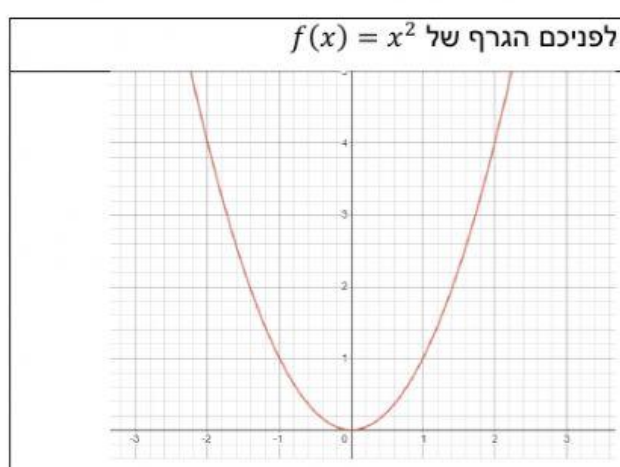


א) איזו נקודה תתקבל מהזזה אנכית ב 4 יחידות למעלה של הנקודה $(2, 4)$: _____

ב) איזו נקודה תתקבל מהזזה אנכית ב 3 יחידות מטה של הנקודה $(-1, -1)$ _____

שאלה 3

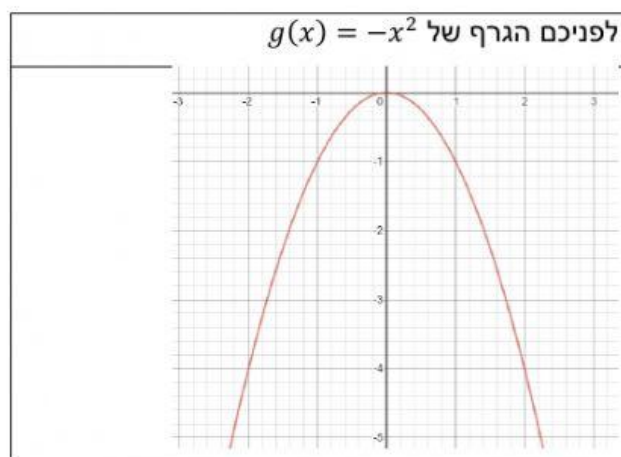
בשאלות 3-5 לא לרשום
 $\gamma =$
 אלא ישר את הפונקציה עצמה



א) רשמו את הפונקציה החדשה שנוצרת מהזזה של 3 יחידות למטה של הפונקציה _____ (סמנו חזקה עם $^$)

ב) כמה נקודות אפס יש לפונקציה החדשה? _____

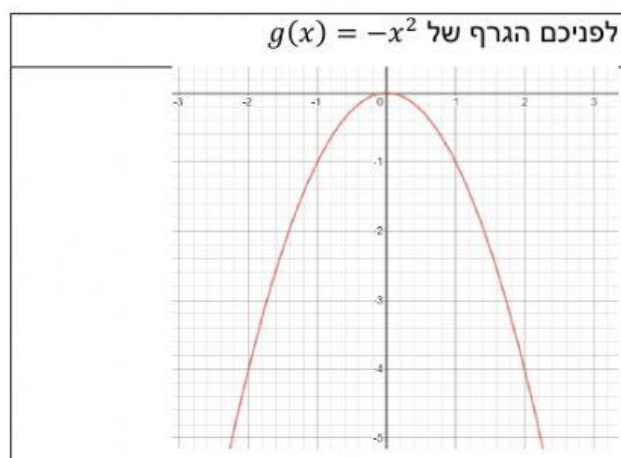
שאלה 4



(א) רשמו את הפונקציה החדשה שנוצרת מהזזה של 6 יחידות למטה של הפונקציה _____ (סמנו חזקה עם ^)

(ב) כמה נקודות אפס יש לפונקציה החדשה? _____

שאלה 5



(א) רשמו את הפונקציה החדשה שנוצרת מהזזה של 6 יחידות למעלה של הפונקציה _____ (סמנו חזקה עם ^)

(ב) כמה נקודות אפס יש לפונקציה החדשה? _____