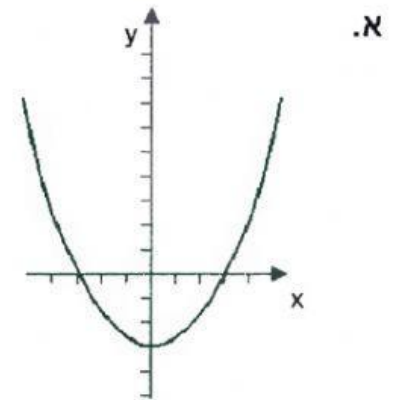
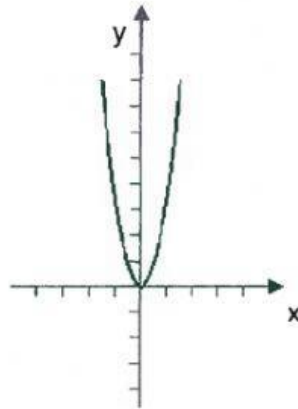


דף עבודה בנושא פרבולות – נקודות חיתוך עם ציר x. התאמת גרף לפונקציה.

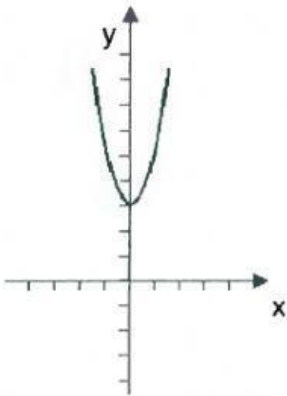
לפניכם 6 גרפים של פונקציות מהצורה $y = ax^2 + c$
ו- 6 תיאורים אלגבריים של פונקציות.



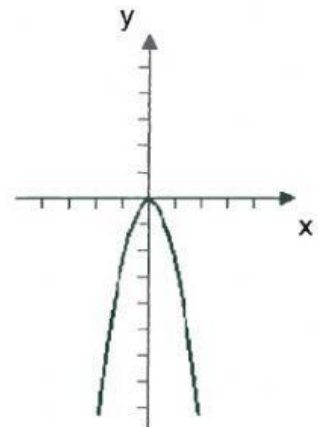
ב.



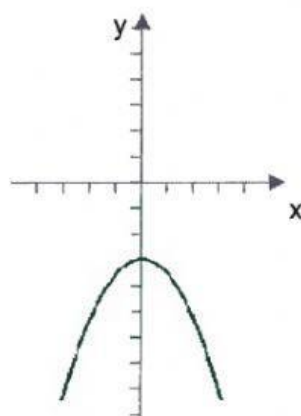
ג.



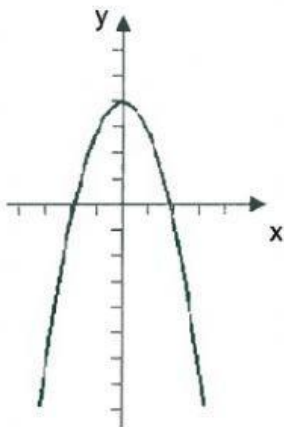
ד.



ה.



ו.



1) $y = 3x^2$

2) $y = -2x^2$

3) $y = 2x^2 + 3$

4) $y = -\frac{1}{2}x^2 - 3$

5) $y = \frac{1}{3}x^2 - 3$

6) $y = -x^2 + 4$

א. התבוננו בגרפים וקבעו כמה נקודות חיתוך עם ציר ה- x יש לכל אחת מהפונקציות?

א. 0 ב. 1 ג. 2 ד. 3 ה. 4 ו. 5

(0, -3)

אין

(2, 0)

(-2, 0)

(0, 0)

ב. מהן נקודות החיתוך עם ציר ה- x של כל אחת מהפונקציות?

א. 0 ב. 1 ג. 2 ד. 3 ה. 4 ו. 5

(0, 3)

אין

(3, 0)

(-3, 0)

(0, 0)

גררו את התשובה הנכונה למקום הנכון.

ג. התאימו לכל גרף את אחד מ- 6 התיאורים האלגבריים.

מתחזו חץ מהגרף אל הפונקציה המתאימה.

מבוסס על תרגיל מספר של "אפשר גם אחרת" חלק א