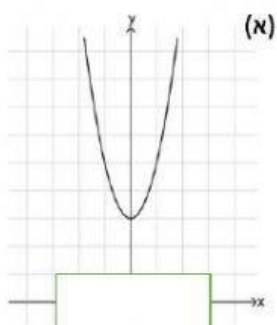
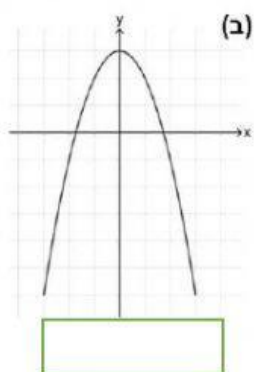


הזזות אנכיות של פרבולה

תרגילים מתוך "אפשר גם אחרת"

1.

לפניכם תרשימים של ארבע פרבולות, וארבעה ייצוגים אלגבריים. התאימו בין הפרבולות לבין הייצוגים האלגבריים.

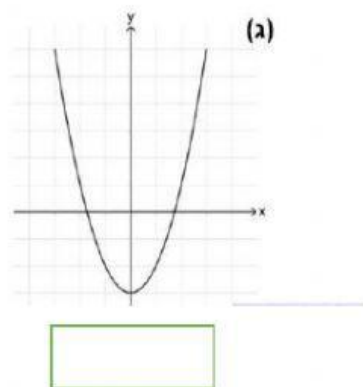
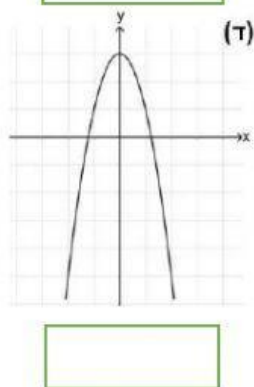


$$y = -x^2 + 3 \quad (1)$$

$$y = x^2 - 3 \quad (2)$$

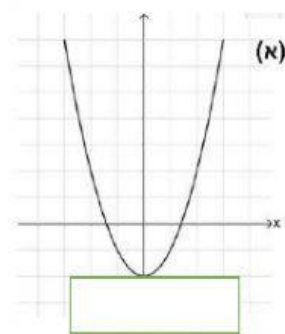
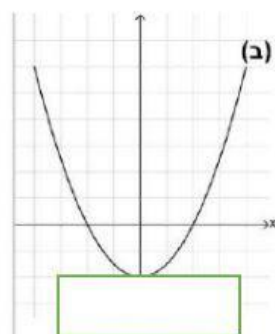
$$y = 2x^2 + 3 \quad (3)$$

$$y = -2x^2 + 3 \quad (4)$$



2.

לפניכם תרשימים של ארבע פרבולות, וארבעה ייצוגים אלגבריים. התאימו בין הפרבולות לבין הייצוגים האלגבריים.

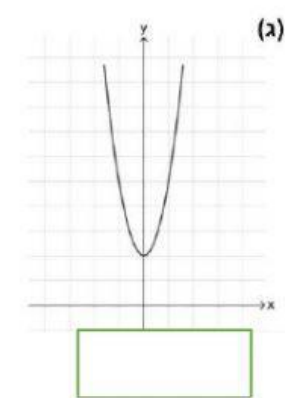
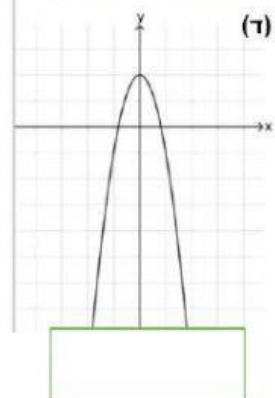


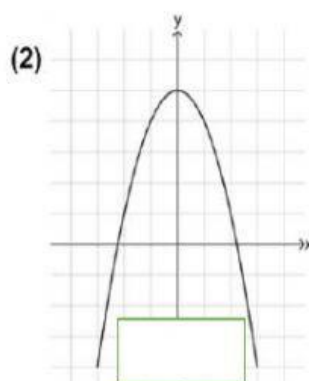
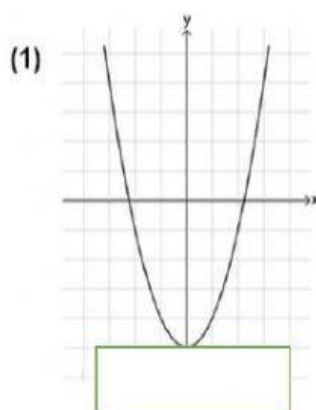
$$y = x^2 - 2 \quad (1)$$

$$y = -3x^2 + 2 \quad (2)$$

$$y = 3x^2 + 2 \quad (3)$$

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





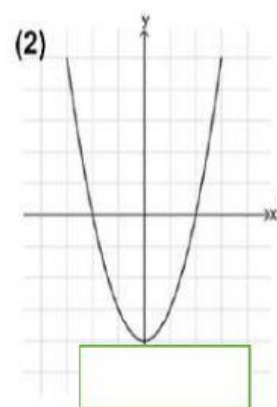
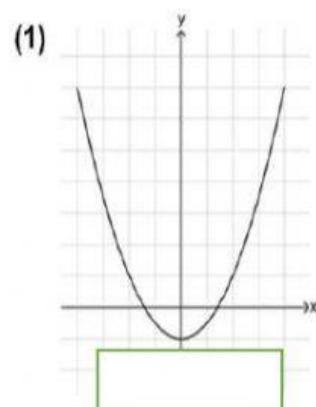
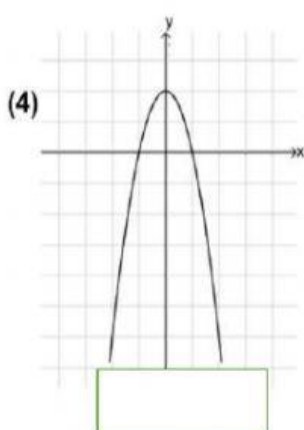
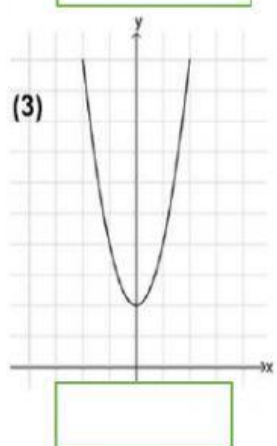
לפניכם תרשימים של ארבע פרבולות,
וארבעה ייצוגים אלגבריים.
מצאו לכל פרבולה את הייצוג האלגברי
המתאים.

א. $y = -x^2 + 5$

ב. $y = x^2 - 5$

ג. $y = 2x^2 + 2$

ד. $y = -2x^2 + 2$



לפניכם תרשימים של ארבע פרבולות,
וארבעה ייצוגים אלגבריים.
מצאו לכל פרבולה את הייצוג האלגברי המתאים.

א. $y = x^2 - 4$

ב. $y = -3x^2 + 4$

ג. $y = 3x^2 + 1$

ד. $y = \frac{1}{2}x^2 - 1$

