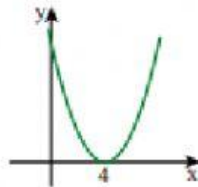


## דף עבודה: הזזות אופקיות של פרבולה

התאימו ייצוג אלגברי לפרבולה. הסבירו.



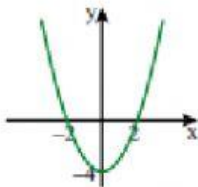
•

•  $y = (x - 4)^2$



•

•  $y = x^2 - 4$



•

•  $y = x^2 + 4$



השלימו **תעודות זהות** לפונקציות  $y = (x - 5)^2$  ו-  $y = (x - 3)^2$ .

| $y = (x - 5)^2$ | $y = (x - 3)^2$ | ייצוג אלגברי של הפונקציה                 |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------|
|                 |                 | שרטוט                                    |
| X =             | X =             | ציר הסימטריה                             |
| ( __ , __ )     | ( __ , __ )     | שיעורי נקודת הקדקוד                      |
| ( __ , __ )     | ( __ , __ )     | שיעורי נקודת החיתוך עם ציר x ( $x = 0$ ) |
| ( __ , __ )     | ( __ , __ )     | שיעורי נקודת החיתוך עם ציר y ( $y = 0$ ) |
|                 |                 | התחום שבו הפונקציה עולה                  |
|                 |                 | התחום שבו הפונקציה יורדת                 |
| $x \neq$ __     | $x \neq$ __     | התחום שבו הפונקציה חיובית ( $y > 0$ )    |
|                 |                 | התחום שבו הפונקציה שלילית ( $y < 0$ )    |