

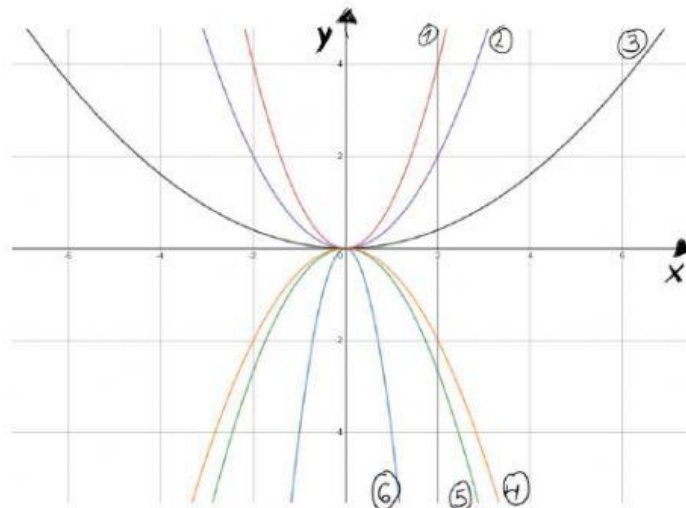
הפרבולה

שיקוף, כיווץ והרחבה

חברו בקו בין גרף הפרבולה לפונקציה המתאימה

- 1 •
- 2 •
- 3 •
- 4 •
- 5 •
- 6 •

- $y = -\frac{2}{3}x^2$
- $y = 0.1x^2$
- $y = x^2$
- $y = \frac{1}{2}x^2$
- $y = -4x^2$
- $y = -\frac{1}{2}x^2$



מלאו נכון / לא נכון בטבלה הבאה:

#	טענה	$y = ax^2$	$y = -ax^2$
1	קודקוד הפרבולה נמצא בנקודה (0,0)		
2	הפרבולה "צוחקת" או "ישרה"		
3	הפרבולה "בוכה" או "הפוכה"		
4	הפרבולה שלילית בכל תחומה, למעט בקודקוד.		
5	תחום הירידה של הפרבולה הוא $x < 0$.		
6	כאשר $a=1$ הנקודה (1,4) נמצאת על גרף הפרבולה.		
7	כאשר $a=1$ הנקודות (2,-4) ו- (-2,-4) הן סימטריות.		
8	ציר הסימטריה הוא $x=0$		