

## דף עבודה בנושא הפונקציה הקווית

### תרגיל 1

סמנו את המשפטים הנכונים:

כאשר השיפוע חיובי גרף הפונקציה עולה.

נקודת החיתוך של הפונקציה  $y=2x+3$  עם ציר  $y$  היא  $(0,3)$ .

כאשר  $m=0$  גרף הפונקציה מקביל לציר  $y$ .

ככל ש  $|m|$  גדול יותר כך הגרף קרוב יותר לציר  $x$ .

### תרגיל 2

מתח קו בין תחילת המשפט לסופו:

גרף הפונקציה  $y=4$

גרף הפונקציה  $y=-2x$

גרף הפונקציה  $y=-4+5x$

גרף הפונקציה  $y=4x+5$

חותך את ציר  $y$  ב  $(0,0)$

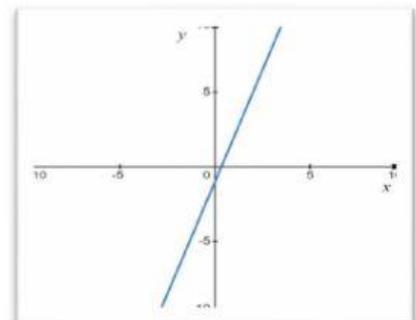
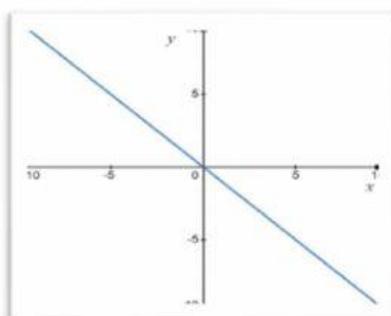
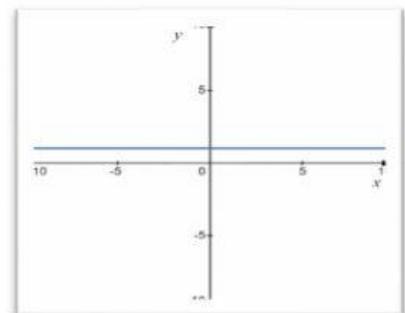
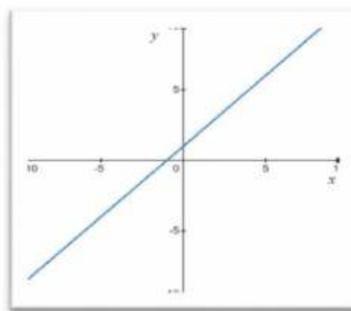
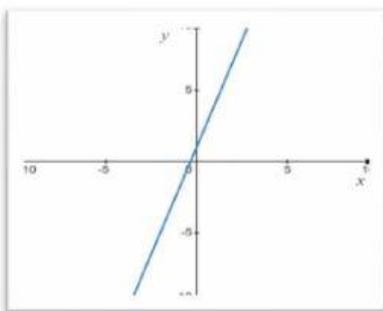
עולה

מקביל לציר  $x$

מקביל לגרף הפונקציה  $y=2+4x$

### תרגיל 3

רשום את המשוואה המתאימה (העזרו במאגר למטה) מתחת לגרף:



$y=-x$ ,  $y=1$ ,  $y=3x+1$ ,  $y=3x-1$ ,  $y=x+1$ ,  $y=-1$