

גזרו את הפונקציות הבאות. מתחו קו בין הפונקציה לנגזרת שלה.

$$y = 3x^2 \quad .1$$

$$y = -5x^4 \quad .2$$

$$y = 6x^3 + 5x \quad .3$$

$$y = 5x^2 - 2x \quad .4$$

$$y = -2x^7 - x^5 + x \quad .5$$

$$y = -\frac{1}{4}x^6 + x^3 + 7 \quad .6$$

$$y = \frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} + \frac{1}{5} \quad .7$$

$$y' = -\frac{6}{4}x^5 + 3x^2$$

$$y' = 10x - 2$$

$$y' = -14x^6 - 5x^4 + 1$$

$$y' = 18x^2 + 5$$

$$y' = -20x^3$$

$$y' = x^2 + x$$

$$y' = 6x$$