

תרגיל 1.

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

$y' = -\frac{6}{4}x^5 + 3x^2$	$y = 3x^2$.1
$y' = 10x - 2$	$y = -5x^4$.2
$y' = -14x^6 - 5x^4 + 1$	$y = 6x^3 + 5x$.3
$y' = 18x^2 + 5$	$y = 5x^2 - 2x$.4
$y' = -20x^3$	$y = -2x^7 - x^5 + x$.5
$y' = x^2 + x$	$y = -\frac{1}{4}x^6 + x^3 + 7$.6
$y' = 6x$	$y = \frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} + \frac{1}{5}$.7

$f'(x) = 0$	$f(x) = 3x$.1
$f'(x) = 3x^2 + 1$	$f(x) = -2x + 1$.2
$f'(x) = -2$	$f(x) = 5$.3
$f'(x) = 4x^3$	$f(x) = 2x^2$.4
$f'(x) = 4x$	$f(x) = -x^3 + 1$.5
$f'(x) = 3$	$f(x) = x^4$.6
$f'(x) = -3x^2$	$f(x) = x^3 + x$.7