

דף עבודה של נגזרת פונקצית פולינום

התאם בין פונקציה לנגזרת שלה:

פונקציה

נגזרת הפונקציה

$$y = x^6$$

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

$$y = -5x^4$$

$$y' = 2x^3 + x^2 + 2$$

$$y = 2x$$

$$y' = 15x^4 - 2$$

$$y = 5$$

$$y' = 6x^5$$

$$y = 3x^5 - 2x + 4$$

$$y' = 2$$

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

$$y' = \frac{10x^4 - 3x^2}{3}$$

$$y = \frac{2x^5 - x^3 + 1}{3}$$

$$y' = 0$$

עבודה נעימה

