

נגזרת של פונקציה

גזרו את הפונקציות הבאות:

(גרו את התשובה הנכונה)

$$f(x) = x^3$$

$$f'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$g(x) = x^{13}$$

$$g'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$h(x) = x^5$$

$$h'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$k(x) = x^6$$

$$k'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13x^{13} \quad 13x^{12} \quad 2x^3 \quad 3x^2 \quad 3x^3$$

$$6x^5 \quad 5x^5 \quad 4x^5 \quad 5x^4 \quad 12x^{12}$$

גזרו את הפונקציות הבאות:

(גרו את התשובה הנכונה)

$$g(x) = \frac{1}{2}x^{10}$$

$$g'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(x) = 8x^3$$

$$f'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$k(x) = 6x^5$$

$$k'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$h(x) = 1.5x^2$$

$$h'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10x^9 \quad 8x^2 \quad 5x^9 \quad 16x^2$$

$$24x^2 \quad 3x^2 \quad 65x^4 \quad 3x^3$$

$$30x^5 \quad 5x^{10} \quad 30x^6 \quad 30x^4 \quad 3x$$

נאצרת של פונקציה

גזרו את הפונקציות הבאות:

$$k(x) = 88.5x$$

$$k'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$g(x) = 3x$$

$$g'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$h(x) = 15$$

$$h'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(x) = 11x$$

$$f'(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$