

Cálculo de derivadas para funciones polinomiales

Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas.

☐

$$f(x) = 2x^2 - 8x + 3$$

A. $f'(x) = 3x^2 + 1$

☐

$$f(x) = 6x^4 + 12x - 144$$

B. $f'(x) = 12x^5 - 6x^2 - 18x - 6$

☐

$$f(x) = x^3 + x - 1$$

C. $f'(x) = 36x^2 + 46x + 11$

☐

$$f(x) = x^5 + x^2 - 1$$

D. $f'(x) = 5x^4 - 45x^3 - 16$

☐

$$f(x) = 2x^3 - 6x^2 + 9x - 2$$

E. $f'(x) = 4x - 8$

☐

$$f(x) = 2x^6 - 2x^3 - 9x^2 - 6x$$

F. $f'(x) = 20x^3 + 9x^2 + 2$

☐

$$f(x) = 5x^4 + 3x^3 + 2x - 4$$

G. $f'(x) = -8x^3 + 15x^2 - 18x + 1$

☐

$$f(x) = x^5 - 15x^3 - 16x$$

H. $f'(x) = 6x^2 - 12x + 9$

☐

$$f(x) = 5x^3 - 2x^4 - 9x^2 + x$$

I. $f'(x) = 24x^3 + 12$

☐

$$f(x) = 12x^3 + 3x^2 + 11x$$

J. $f'(x) = 5x^4 + 2x$