Derivada de funciones polinomiales

Relaciona la columna de funciones y derivadas

Funciones	Derivadas
A) $y = 4x^{-4}$	1) $\frac{dy}{dx} = 20x^9 + 12x^2$
B) $y = 8x^7$	2) $\frac{dy}{dx} = -\frac{84}{x^{13}}$
C) $y = 2x^{10} + 4x^3$	3) $\frac{dy}{dx} = -96x^{15} - 22x^{10} - \frac{30}{x^{16}}$
D) $y = 7x^{-12}$	4) $\frac{dy}{dx} = 360x^{17} - 120x^{14}$
E) $y = 5x^{12} - 14x^5 + 10x^{-3}$	5) $\frac{dy}{dx} = -\frac{16}{x^5}$
F) $y = 16x^{17} - 14x^{13} + 4x^{-7}$	6) $\frac{dy}{dx} = 22x^{10}$
G) $y = 20x^{-2} + 6x^{-4} - 11x^{-9}$	7) $\frac{dy}{dx} = 272x^{16} - 182x^{12} - \frac{28}{x^8}$
H) $y = -6x^{16} - 2x^{11} + 2x^{-15}$	8) $\frac{dy}{dx} = -\frac{40}{x^3} - \frac{24}{x^5} + \frac{99}{x^{10}}$
J) $y = 20x^{18} - 8x^{15}$	9) $\frac{dy}{dx} = 60x^{11} - 70x^4 - \frac{30}{x^4}$
K) $y = 2x^{11}$	10) $\frac{dy}{dx} = 56x^6$

Elaborado por: Adrián Hernández García adrianhernandez28@hotmail.com

LIVEWORKSHEETS