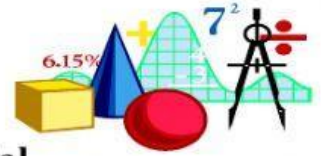


ESCUELA NORMAL SUPERIOR
MATEMÁTICAS
FICHA. Derivada de una Función Polinomial



INSTRUCCIONES: Relaciona las columnas, escribiendo dentro del paréntesis correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las funciones polinomiales.

Funciones Polinomiales

Respuestas

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

a) $f'(x) = \frac{-4}{x^5}$

() 2. $f(x) = 2x + 3$

b) $f'(x) = -4x + 1$

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

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

() 4. $f(x) = 3x + 5$

d) $f'(x) = 2$

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

e) $f'(x) = -2x$

() 6. $f(x) = \frac{1}{x^4}$

f) $f'(x) = 12x + 7$

() 7. $f(x) = -3x + 10$

g) $f'(x) = \frac{1}{4x^3}$

() 8. $f(x) = 6x^2 + 7x - 3$

h) $f'(x) = -3$

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

i) $f'(x) = 2x - 2$

() 10. $f(x) = -x^2 + 1$

j) $f'(x) = 3x^2 + 2x$

k) $f'(x) = 3$