

RELACIONES Y FUNCIONES

Nombre: _____ Mat. _____

I. COMPLETE LOS ESPACIOS EN BLANCOS CORRECTAMENTE

a. Si $f(x) = 4x^2 + 2x - 6$, $f(-2)$ es igual a _____

b. Si $f(x) = 5x + 4$ y $g(x) = 3x^2 - 2x - 8$, el resultado de $f(-4) - g(6)$ es _____

c. Si $g(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x$, si $x = -2$ halle $g(x)$

e. Si $f(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^x$, si $x = 3$ halle $f(x)$

Proverbios 13:20 El que anda con sabios, sabio será; Mas el que se junta con necios será quebrantado.

II. DADAS LAS FUNCIONES

$$f(x) = 4x^2 + 6x - 8 \quad g(x) = -x^2 - 20 \quad h(x) = 2x - 10$$

DETERMINE Al lado de la dificultad está la facilidad.... Siempre que quieras vencer. (E. Mensajero)

a) $3f(4) + 4g(-3) - 2h(-2) =$

b) $\frac{3f(-2) + 4g(-4)}{h(-3)} =$

c) $\frac{6f(-2) - h(-4)}{g(-3)} =$

Si has construido castillos en el aire, tu trabajo no se pierde; ahora coloca las bases debajo de ellos
(George Bernard Shaw)