Colegio el Roble

Asignatura de Matemática

Profesor: Eduardo Mauricio Cristallini Silva

GUÍA Nº2 CUARTO MEDIO COMÚN

1) Determine el grafico de la siguiente función $f(X) = 4x^2$
2) Grafique la siguiente función $f(X) = 3x^3 + 1$
3) Calcule $f(5)$, si $f(X) = 4x^2 - 3$
4)Verifique si el punto (1,6) pertenece al grafico de la función $f(X) = 4x^2 + 2$
5) Determine el valor de $f(-3)$, si $f(X) = x^4 + 2$
6) Si $f(X) = 5x + 1$ determine la suma entre $f(1)$ y $f(0)$
7)¿Cúal de los siguientes puntos (0,0) y (0,-7) pertenece al grafico de la función $f(X) = 7x^2 - 7$?
8) Determine el grafico de la siguiente función $f(X) = x^2$
9) Calcule $f(3)$, si $f(X) = 3x^2 + 2$

Colegio el Roble

Asignatura de Matemática Profesor: Eduardo Mauricio Cristallini Silva

10) Verifique si el punto (0,6) pertenece al grafico de la función $f(X) = x^2 + 1$
11) Determine el valor de $f(-1)$, si $f(X) = 2x^4 - 2$
12) Si $f(X) = 4x^3 - 1$ determine la diferencia entre $f(1)$ y $f(-1)$
13) ¿Cúal de los siguientes puntos (1,0) y (0,1) pertenece al grafico de la función $f(X) = 3x^2 - 6$?
14) Determine el grafico de la siguiente función $f(X) = \sqrt{x+3}$
15) Grafique la siguiente función $f(X) = \sqrt{x+2} + 2$
16) Calcule $f(-4)$, si $f(X) = \sqrt{x+4} + 4$
17) Verifique si el punto (30,6) pertenece al grafico de la función $f(X) = \sqrt{x+6}$
18) Determine el valor de $f(-3)$, si $f(X) = \sqrt{x+19}$

19) Si $f(X) = \sqrt{x+3}$ determine la suma entre $f(1)$ y $f(6)$
20) ¿Cúal de los siguientes puntos (1,0) y (0,1) pertenece al grafico de la función $f(X) = \sqrt{x-1}$?
21) Determine el grafico de la siguiente función $f(X) = \sqrt{x-5} - 1$
22) Calcule $f(3)$, si $f(X) = \sqrt{x-3} + 4$
23) Grafique $f(X) = \sqrt{x-4} + 4$
24) Grafique $f(X) = \sqrt{x+4} - 4$