

L3

matemáticas

M3

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

NOVENO GRADO

$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$ax^2 + bx = -c$$

$$\frac{\pi r^2 h}{3}$$

$$\left(\frac{b}{a}\right)^m = \frac{b^m}{a^m}$$

$$ax^2 + bx + c$$

$$\left(\frac{x}{y}\right)^a = \frac{x^a}{y^a}$$

$$\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}$$

$$a \log b = \frac{1}{b \log a}$$

Nombre:

Sección:

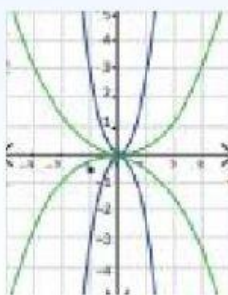
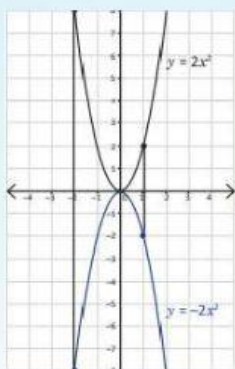
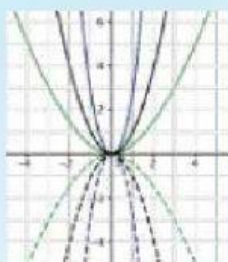
NOVENO GRADO

I) La función $y = -ax^2$; $a > 0$

Escoge la gráfica que representa la función con las gráficas de $y = 2x^2$ y $y = \frac{1}{2}x^2$.

$$y = -2x^2 \text{ y } y = -\frac{1}{2}x^2$$

y que ha sido comparada

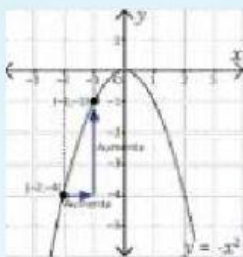
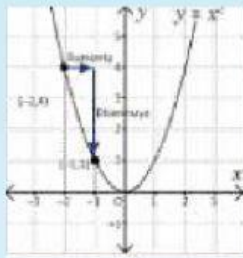


MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum$$

II) Variación de $y = ax^2$, parte 1

Lee los dos ejercicios siguientes y escoge la respuesta correcta dentro del menú de opciones



1. A partir de las gráficas de las funciones $y = x^2$ y $y = -x^2$, si el valor de x aumenta de 2 a 3, ¿cómo cambia el valor de y en ambos casos?, ¿y si aumenta de -3 a -2 ?

2. En la función $y = x^2$, ¿existen valores de x que cumplan $y = -4$?

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

$$1. A \cap B' \subseteq A$$

III) Variación de $y = ax^2$, parte 2

Trabaja las las siguientes preguntas y luego escoge la respuesta correcta dentro del menú de opciones

1. Si $y = 3x^2$, ¿entre cuáles valores se encuentra y si x está entre -2 y 3 ?
2. Si $y = -2x^2$, ¿entre cuáles valores se encuentra y si x está entre 2 y 4 ?
3. Si $y = \frac{1}{2}x^2$, ¿entre cuáles valores se encuentra y si x está entre -1 y 2 ?

1 -

2 -

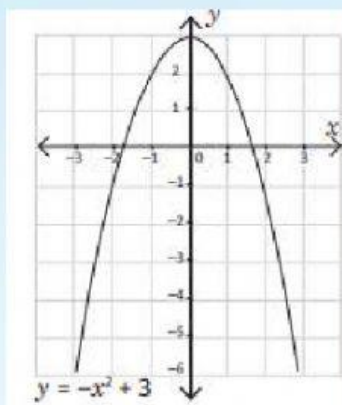
3 -

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(\omega)$$

III) La función $y = ax^2 + c; c > 0$

Observa la siguiente función y su respectiva gráfica. Luego escoge el vértice correcto según el menú de opciones



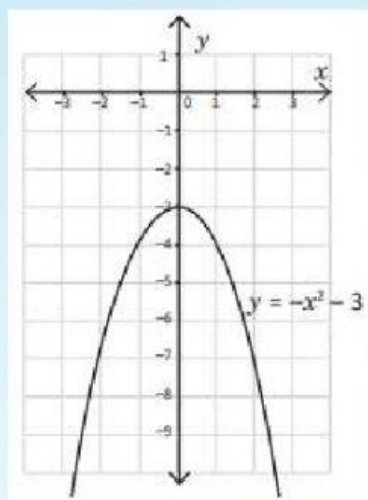
MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

$$1. A \cap B' \subseteq A$$

IV) función $y = ax^2 + c; c < 0$

Observa la siguiente función y su respectiva gráfica. Luego escoge el vértice correcto según el menú de opciones



MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$