

PONEMOS A PRUEBA LOS CONOCIMIENTOS DE FUNCION CUADRATICA

1- El punto de corte de $y = -2x^2 - 4x + 5$ con el eje Y es el punto:

A(0,-5) B(0,-5/2) C(0,5/2) D(0,5)

2- El vértice de la parábola $y = x^2 - 4x + 6$ es el punto:

A (2,18) B (-2,18) C (2,2) D (0,6)

3- La función $y = x^2 - 5x + 6$ corta al eje X

A) En dos puntos B) No lo corta C) En un punto

4- La gráfica de la función $y = -3x^2 + 4$

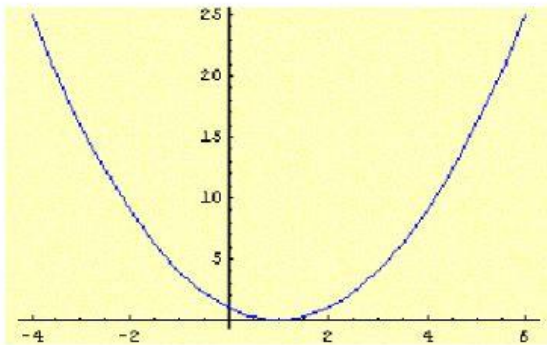
A) Tiene las ramas "hacia abajo" B) Corta al eje OX en el punto (0,4) C) Es una recta

5- Sea la parábola $f(x) = ax^2 + bx + c$, ¿Cuánto tendrá los brazos hacia arriba?

A) Cuando b sea negativo B) Cuando b sea positivo C) Cuando a sea positivo

D) Cuando a sea negativo

6- ¿Qué descripción corresponde a esta gráfica?



A) No es una función B) Es una recta C) Es una parábola convexa

D) Es una parábola cóncava

7- LAS RAICES DE LA FUNCION $y = x^2 - x - 12$ SON:

A) -1 y -12 B) -4 y 3 C) -4 y -3 D) 4 y -3 E) 4 y 3