

**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  $y = -3x^2 + 4$

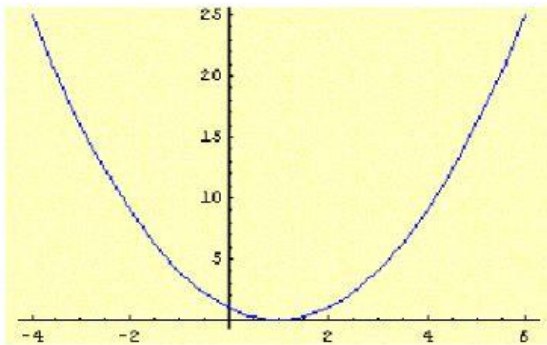
A) Tiene las ramas "hacia abajo"      B) Corta al eje OX en el punto (0,4)      C) Es una recta

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