

EVALUACIÓN FORMATIVA MATEMÁTICA IV° Medio

Clases 25 a la 28



Presiona **AQUÍ** para realizar esta misma evaluación de forma online. Así tu profesor tendrá acceso a tus resultados automáticamente y podrá entregarte la retroalimentación oportuna.

EN CASO QUE NO PUEDES REALIZAR LA EVALUACIÓN EN FORMA ONLINE, ESCRIBE Y RESPONDE, EN TU CUADERNO, LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

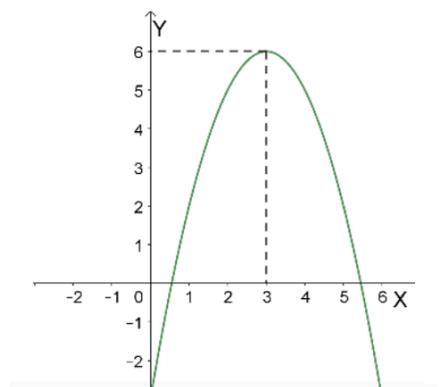
Responde las siguientes preguntas, encerrando en un círculo la letra de la alternativa correcta.

1. La función real que **NO** cumple con $f(3)=5$, es:

- a) $f(x) = x + 2$
- b) $f(x) = x^2 - 7x$
- c) $f(x) = 2x^2 - 1$
- d) $f(x) = x^2 - 2x + 2$
- e) $f(x) = 2x^2 - 7x + 8$

2. De acuerdo a la representación gráfica adjunta, ¿cuál de las siguientes aseveraciones es correcta?

- a) Es una función de la forma $f(x) = ax^2 + bx + c$, con $a < 0$
- b) Es una función de la forma $f(x) = ax^2 + bx + c$, con $a > 0$
- c) Es una función de la forma $f(x) = ax^2 + bx + c$, con $a = 0$
- d) Es una función de la forma $f(x) = ax^2 + bx + c$, con $c = 0$
- e) Es una función de la forma $f(x) = ax^2 + bx + c$, con $c > 0$

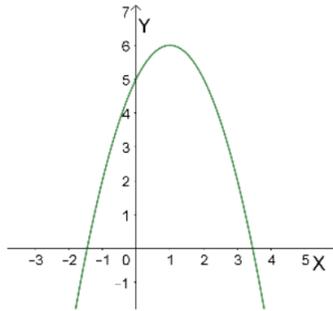


EVALUACIÓN MATEMÁTICA IV° Medio

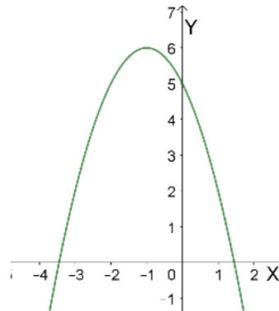
Clases 25 a la 28

3. ¿Cuál(es) de las siguientes gráficas representa(n) una función par?

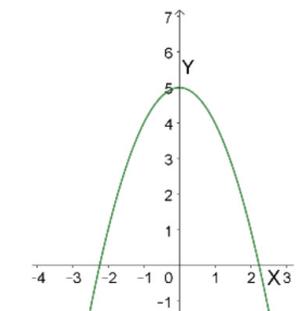
I.



II.



III.



- a) Solo I
- b) Solo II
- c) Solo III
- d) Solo I y III
- e) I, II y III

4. En una función potencia de la forma: $f(x) = a \cdot x^n$, se cumple que $f(2) = 20$ y $f(4) = 80$, entonces, ¿cuál es el valor del parámetro n ?

- a) 5
- b) 4
- c) 3
- d) 2
- e) 1