

Practica de examen

Nombre:

Sección:

1. Sea $f(x) = 10x^2 + 14x + 4$

a. El eje de simetría

b. El vértice

c. Intersección con y

d. Intersección con x

2. Sea $f(x) = 3x^2 - 4x - 7$.

a. ámbito

b. crece

c. decrece

d. Intersección con x

3. Sea $f(x) = -12x^2 + 12x - 3$.

a. ámbito

b. crece

c. decrece

d. vértice

4. Sea $f(x) = -10x^2 + 2x + 4$

- a. ámbito
- b. eje de simetría
- c. intersección con y
- d. vértice

5. Sea $f(x) = -25x^2 + 25x + 20$

- a. eje de simetría
- b. intersección con y
- c. vértice

6. La función $h(t)$ dada por $h(t) = -5t^2 + 20t + 25$ describe la altura de un proyectil a los t segundos de haber sido lanzado hacia arriba desde el techo de un edificio.

- a. La altura desde la cual fue lanzado
- b. El tiempo que tarda en alcanzar la altura máxima
- c. La altura máxima alcanzada
- d. El tiempo que tarda en caer el balón al suelo

7. El ingreso " M " en función de la cantidad " x " de unidades vendidas de un producto, está modelado por $M(x) = 1600x - 8x^2$.

- a. Las unidades vendidas para alcanzar el ingreso máximo
- b. El ingreso máximo
- c. A partir de cuántas unidades se empieza a tener pérdidas
