

Comenzado el	lunes, 29 de abril de 2024, 22:21
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 29 de abril de 2024, 22:43
Tiempo empleado	21 minutos 8 segundos
Calificación	4.00 de 5.00 (80%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0.00 sobre 0.50

La coordenada del punto mínimo de la parábola $f(x) = x^2 + 2x$ es:

- ☐ a. (-1, 0)
- ☐ b. (-1, 1)
- ☒ c. (-1, -2) ✖
- ☐ d. (1, 2)

Respuesta incorrecta.

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0.00 sobre 0.50

La coordenada del punto máximo de la parábola $f(x) = -x^2 + 5$ es:

- ☒ a. (0, -5) ✖
- ☐ b. (5, 0)
- ☐ c. (0, 1)
- ☐ d. (0, 5)

Respuesta incorrecta.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 0.50 sobre 0.50

El intercepto con el eje x de la parábola $f(x) = x^2 - 6x + 9$ es:

- ☒ a. $x=3$ ✓
- ☐ b. $y=3$
- ☐ c. $x=-3$
- ☐ d. $x=0$

Respuesta correcta**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 0.50 sobre 0.50

Los interceptos con el eje x de la parábola $f(x) = x^2 - 9$ son:

- ☒ a. $x=3$ y $x=-3$ ✓
- ☐ b. $y=3$ y $y=-3$
- ☐ c. $x=2$ y $x=-2$
- ☐ d. $x=1$ y $x=-3$

Respuesta correcta**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 0.50 sobre 0.50

¿De qué número 58 es el 25%?

- ☐ a. 160
- ☒ b. 232 ✓
- ☐ c. 240
- ☐ d. 200

Respuesta correcta

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 0.50 sobre 0.50

La ecuación de una parábola que tiene interceptos con el eje x dados por $x=0$ y $x=2$ es:

- ☐ a. $f(x) = 2x^2 + x$
- ☐ b. $f(x) = x^2 + 2$
- ☐ c. $f(x) = x^2 + 2x$
- ☒ d. $f(x) = x^2 - 2x$ ✓

Respuesta correcta**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 0.50 sobre 0.50

Un ciclista tarda 30 minutos en recorrer 64 kilómetros de una autopista, si viaja a la misma velocidad, ¿cuánto tiempo tardará en recorrer 448 kilómetros?

- ☐ a. 180 minutos
- ☒ b. 210 minutos ✓
- ☐ c. 150 minutos
- ☐ d. 240 minutos

Respuesta correcta**Pregunta 8**

Correcta

Se puntúa 0.50 sobre 0.50

La coordenada del punto máximo de la parábola $f(x) = -4x^2 + 4x$ es:

- ☐ a. (-0.5, 1)
- ☐ b. (1, 2)
- ☒ c. (0.5, 1) ✓
- ☐ d. (1, 0.5)

Respuesta correcta

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 0.50 sobre 0.50

Camilo tarda 120 minutos en leer 30 páginas de un libro, en 2000 minutos, ¿cuántas páginas del libro leerá?

- ☒ a. 500 páginas ✓
- ☐ b. 50 páginas
- ☐ c. 100 páginas
- ☐ d. 240 páginas

Respuesta correcta

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 0.50 sobre 0.50

Si por 5 horas de trabajo un obrero cobra \$15.000, ¿cuánto cobrará el obrero por trabajar 9 horas?

- ☒ a. \$27 000 ✓
- ☐ b. \$36 000
- ☐ c. \$18 000
- ☐ d. \$30 000

Respuesta correcta