

EVALUACIÓN FORMATIVA MATEMÁTICA III° 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.

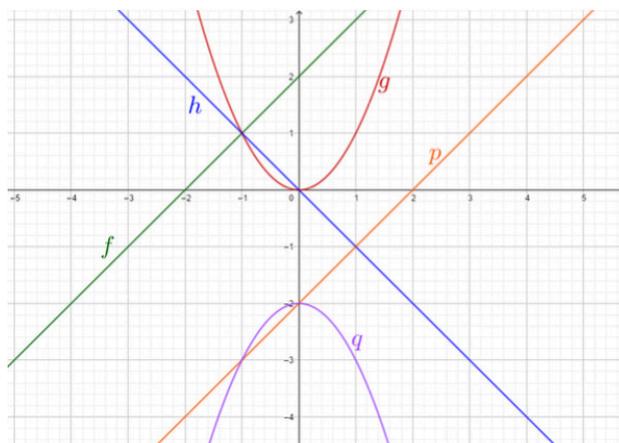
EN CASO QUE NO PUEDES REALIZAR LA EVALUACIÓN EN FORMA ONLINE, ESCRIBE Y RESPONDE, EN TU CUADERNO, LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

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

1. Dada la función real $g(x) = \frac{5}{7}x^2 + 2$, ¿cuál es el valor de $g(7)$?

- a) 37
- b) 35
- c) 27
- d) 12
- e) 7

2. Observa las siguientes gráficas:



¿Cuál de ellas corresponde a una función decreciente?

- a) f
- b) h
- c) g
- d) p
- e) q

EVALUACIÓN MATEMÁTICA III° Medio

Clases 25 a la 28

3. ¿Cuál de las siguientes alternativas corresponde a una función exponencial?

- a) $f(x) = (x + 5)^2$
- b) $f(x) = 5^{x+2}$
- c) $f(x) = -x^2$
- d) $f(x) = \frac{2x}{-5}$
- e) $f(x) = \sqrt{x}$

4. La ganancia G , en millones de pesos, que produce un negocio de 3 hermanos después de t años está dada por la función exponencial

$$G(t) = 40 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^t + 10$$

Después de cuatro años, los hermanos deciden dividirse en partes iguales su ganancia, ¿cuánto le corresponde a cada uno?

- a) 5,96 millones
- b) 12,22 millones
- c) 17,901 millones
- d) 23,52 millones
- e) 36,6 millones