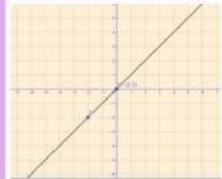
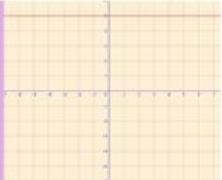
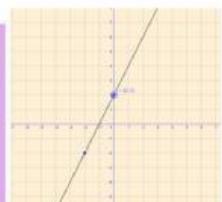
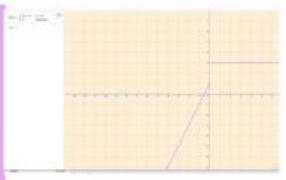




CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

2. Relaciona cada descripción con su función:

Descripción	FUNCTION	
Una gráfica representa una recta creciente que corta al eje y en el punto (0,2).	a). Función proporcional.	 $f(x)=mx$
Una gráfica pasa por el origen y es creciente.	b). Función constante.	 $f(x)=c$
Una gráfica formada por varios tramos rectos corresponde a una.	c). Función afín.	 $f(x)=mx+n$
Al variar x el valor de y permanece constante.	d). Función a trozos	 $f(x) = \begin{cases} f_1(x) & \text{si } x \in I_1 \\ f_2(x) & \text{si } x \in I_2 \\ \vdots & \end{cases}$



CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

2). Completa los siguientes enunciados con las respuestas correctas

Banco de palabras:

m=0.	Las raíces son 2 y 6.	Mínimo.	Decreciente.
Si la pendiente de una recta es negativa, la función es:.....			
Una parábola corta al eje x en x=2 y x=6.....			
En una función cuadrática que se abre hacia arriba, el vértice representa un punto de:			
Si una recta es horizontal en la gráfica, su pendiente es:			

3). ¿Lea los siguientes enunciados y escriba V o F, según corresponda?:

a)	Si una gráfica es una recta que no corta al eje y, entonces la función: No es una función afín.	
b)	Una gráfica que es una recta vertical no representa una función.	
c)	Si una parábola se abre hacia abajo, el coeficiente a es Negativo .	
d)	El punto donde una gráfica corta al eje y se llama ordenada al origen .	

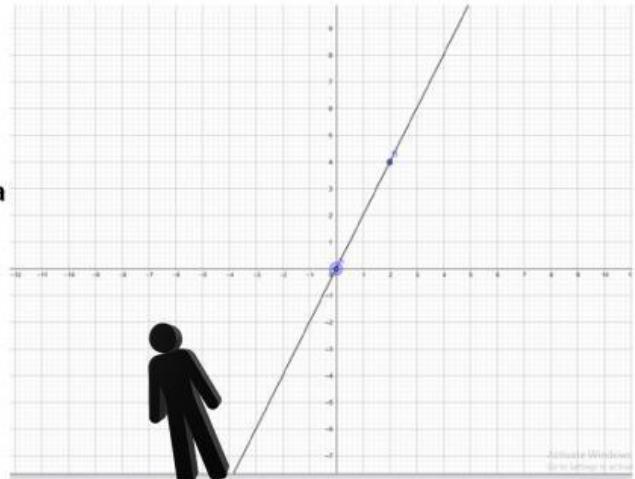
CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

Selecciona la respuesta correcta.

4. Una gráfica que aumenta de izquierda a derecha representa una función:



- A) Decreciente.
- B) Creciente.
- C) Constante

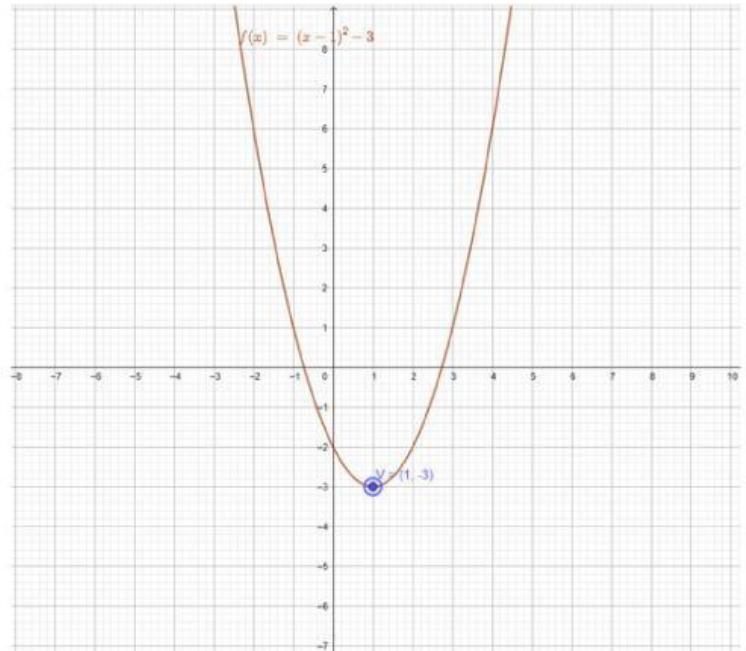


Selecciona la respuesta correcta.

5. Si una función cuadrática tiene vértice en $(1, -3)$ y se abre hacia arriba, el vértice es un punto:



- A) Mínimo.
- B) Máximo.
- C) nulo



CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

3). ¿Lea los siguientes enunciados y escriba V o F, según corresponda?:

a)	<p>Una recta pasa por los puntos $(0,0)$ y $(2,4)$, la pendiente es $m=2$</p>	
b)	<p>Si una gráfica no corta al eje x, la función no tiene raíces reales.</p>	
c)	<p>Una función cuya gráfica presenta saltos o cambios de tramo es una función a trozos.</p>	
d)	<p>La gráfica de una función lineal es siempre una recta.</p>	



CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

4). Completa los siguientes enunciados con las respuestas correctas

Banco de palabras:

Cero.

decreciente o viceversa.

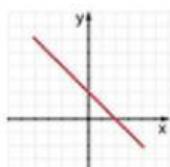
Si dos puntos de una recta tienen la misma ordenada, su pendiente es:

.....

El vértice de una parábola es el punto donde la función cambia de

creciente a

5). La siguiente grafica le pertenece a la Función afín



6). La siguiente grafica le pertenece a la Función proporcional

