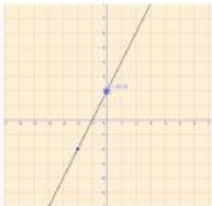
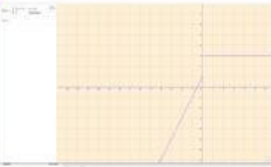




CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

2.Relaciona cada descripción con su función;

Descripción	FUNCIÓN		
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 .	

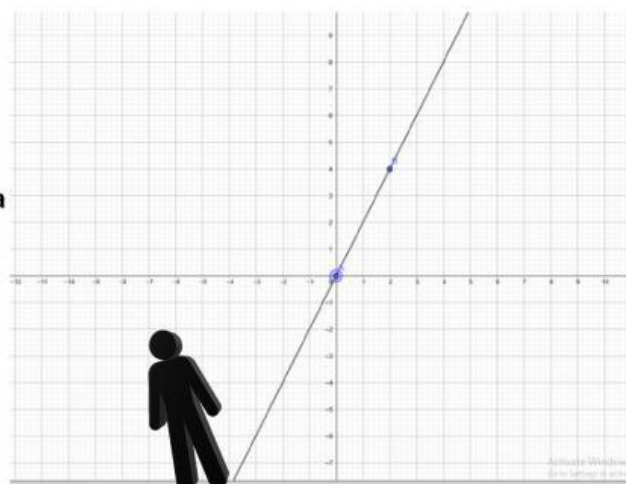
CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

Selecciona la respuesta correcta.

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



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

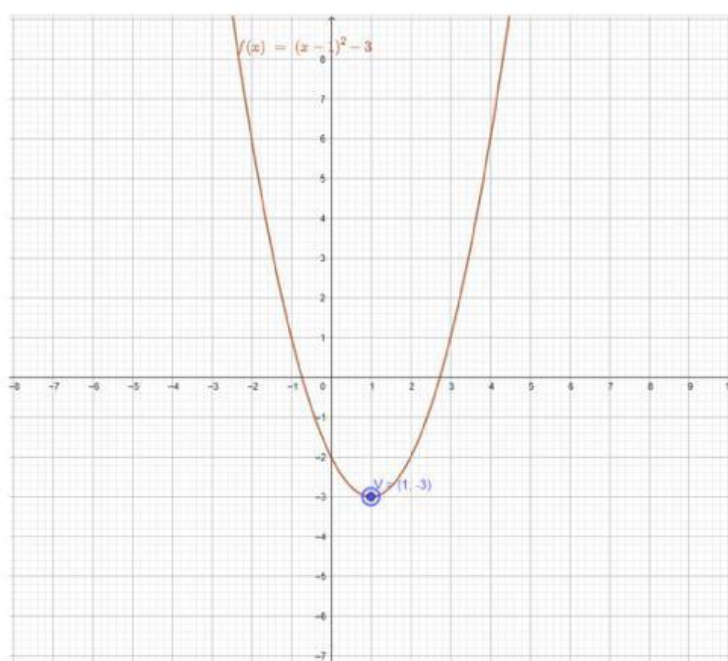


Selecciona la respuesta correcta.

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

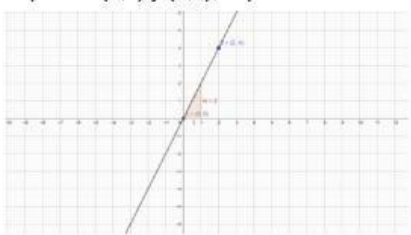
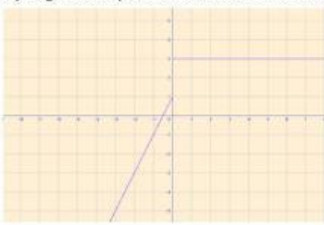
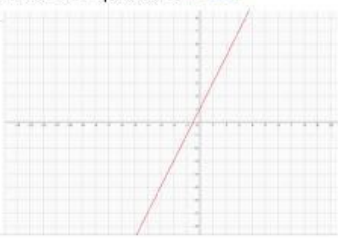


- ☐ A) Mínimo.
- ☐ B) Máximo.
- ☐ C) nulo



CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

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

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

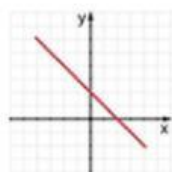
CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

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

