

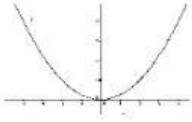
INSTRUCCIONES: Selecciona la respuesta correcta:

1.- ¿Cuál de las siguientes expresiones representa una función?.....

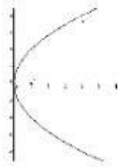
- a) $y = x^2 - 12x$ b) $y^2 + x^2$ c) $|x - 9|$ d) $78 - 25$

2.- Una de las siguientes gráficas no representa una función, ¿cuál es?.....

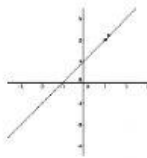
a)



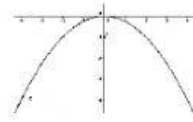
b)



c)



d)



3.- El valor de la función $f(x) = 3x - 7$; para $x = -2$, es:.....

- a) -13 b) -1 c) 6 d) -6

4.- Si $f(x) = \begin{cases} x + 2, & x < 3 \\ x - 2, & x \geq 3 \end{cases}$, entonces el valor de $f(3)$ es:.....

- a) 1 b) 5 c) -5 d) -1

5.- ¿Cuál de los siguientes conjuntos representa el rango de la función $y = |x|$?.....

- a) $[0, \infty)$ b) $(-\infty, \infty)$ c) $(-\infty, 0]$ d) $[-\infty, -\infty]$

6.- ¿Cuál es el rango de la función $f(x) = x^2$?.....

- a) $\{y | y < 0\}$ b) $\{y | y \leq 0\}$ c) $\{y | y \geq 0\}$ d) $\{y | y > 0\}$

7.- Si se tiene la función $f(x) = |2x - 6|$, entonces el valor $f(-4)$ es:.....

- a) 2 b) -2 c) -14 d) 14

8.- ¿Cuál de las siguientes tablas no muestra una función?.....

a)

x	f(x)
1	-5
2	-5
3	-5

b)

x	f(x)
1	4
2	8
2	8

c)

x	f(x)
1	3
2	6
2	9

d)

x	f(x)
1	2
2	-4
3	-4

9.- Calcula el valor de la función $f(x) = 36 - x$, para $x = -11$

- a) -47 b) 47 c) 25 d) -25

10.- Si $f(x) = x - 3$; $g(x) = |x - 3|$ ¿Cuál es el valor $g(x) + f(x)$; para $x = -3$?.....

- a) -12 b) 12 c) 3 d) 0

INSTRUCCIONES: Llenar las tablas siguientes:

1).- $f(x) = |-x - 2|$

x	f(x)
-5	
-4	
-3	
-2	
-1	
0	
1	

2).- $f(x) = x^3$

x	f(x)
-2	
-1.5	
-1	
0	
1	
1.5	
2	