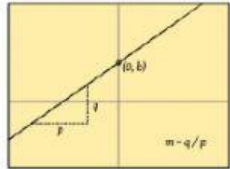
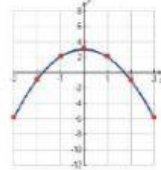
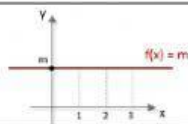
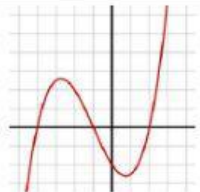


COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE GUERRERO. PLANTEL UNO CHILPANCINGO

TURNO VESPERTINO. MATEMATICAS IV.

1. RELACIONA LAS 4 COLUMNAS DE LA TABLA PARA RESPONDER LAS PREGUNTAS 1 A 4

FORMA GENERAL	FORMA CANÓNICA	PARÁMETROS	GRÁFICA
A $ax + by + c = 0$	I $y = a$	1 a, b, c, d,	α 
B $ax^3 + bx^2 + cx + d$	II $y = mx + b$	2 a, b, c	β 
C $y = a$	III $y = a(x - h)^2 + k$	3 m, b	γ 
D $ax^2 + bx + c$	IV $y = (x + d)^3 + e$	4 a	δ 

1. LETRAS QUE INDICAN LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A LA FUNCIÓN CONSTANTE:

2. LOS SIMBOLOS: **A, II, 3, α** ; REPRESENTAN A UNA FUNCIÓN LINEAL. ARGUMENTA PORQUE

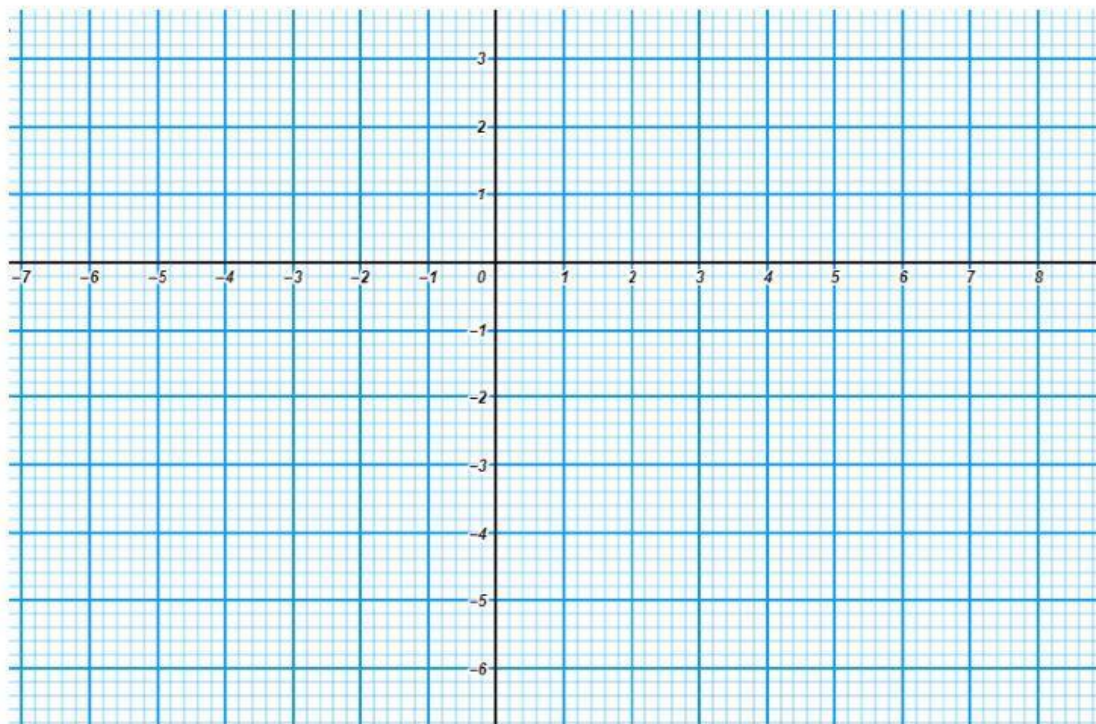
3. LETRAS QUE CORRESPONDEN A ELEMENTOS DE UNA FUNCIÓN CUADRÁTICA:

4. RELACIÓN CORRECTA ORDENADA PARA LA FUNCIÓN CÚBICA:

A) B, IV, 2, δ	B) B, IV, 1, δ	C) B, IV, 3, δ	D) B, 1, IV, δ
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5. INTERPRETA LA FUNCIÓN Y REPRESENTA GRÁFICAMENTE LA FUNCIÓN ESCALONADA

$$\begin{cases} 1. f(x) = -3, si -2 \leq x < 0 \\ 2. f(x) = 1, si 0 \leq x < 3 \\ 3. f(x) = 3, si 3 \leq x < 6 \end{cases}$$



PARÁMETRO	EFFECTO SOBRE LA GRÁFICA	MODELO ALGEBRAICO
I CUADRÁTICO	1 DESPLAZAMIENTO HORIZONTAL	a $y = -\frac{1}{2}x^2$ $y = 4x^2$
II LINEAL	2 CONTRACCIÓN-EXPANSIÓN	b $y = x^2 + 2$ $y = x^2 - 3$
III CONSTANTE	3 DESPLAZAMIENTO VERTICAL	c $y = (x - 2)^2 - 9$ $y = 3\left(x + \frac{2}{3}\right)^2 - \frac{29}{3}$

9. RELACIÓN ENTRE EL PARÁMETRO, EFECTO SOBRE LA GRÁFICA Y EL MODELO ALGEBRAICO.

- A) II 2a, I 1 c, III 3 b
 C) I 2a, II 1 c, III 3 b

- B) I 2a, III 1 c, II 3 b
 D) III 2a, I 1 c, II 3 b