

ASIGNATURA MATEMÁTICA

REPASO

ESTUDIANTE:

INSTRUCCIONES:

- ❖ Lea detenidamente cada pregunta y/o ejercicio antes de resolverlo.
- ❖ Realice los cálculos que requiera en una hoja aparte.

1. Dada la siguiente función lineal $y = 4x + 2$. Describa sus características:

Valor de la pendiente:

Valor de la ordenada al origen:

La recta es...

Dominio:

Recorrido:

2. Dada la siguiente función cuadrática $y = x^2 + 2$. Describa sus características:

Las ramas de la parábola se abren hacia:

Dominio:

Recorrido:

Vértice:

3. Hallar el valor de x e y que de solución al sistema de ecuaciones lineales.

$$\begin{cases} 1) \ 2x + 3y = 12 \\ 2) \ x - y = 1 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \\ y = \end{array}$$

4. Complete la siguiente tabla de frecuencias y halle la media aritmética, la mediana y la moda.

Intervalo	Marca de clase (X)	Frecuencia absoluta (f)	Frecuencia absoluta Acumulada (F)	$X \cdot f$
[6 - 10)	8	2	2	16
[10 - 14)		5		
[14 - 18)	16	8	15	128
[18 - 22)		4		
[22 - 26)	24	5	24	120
		N=		$\sum X \cdot f =$

Media aritmética

$\bar{x} =$

Mediana

$Me =$

Moda

$Mo =$