

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 (ESCRIBA EN FORMA DE FRACCIÓN).

$$\begin{cases} 1) 3x + 5y = 11 \\ 2) 15x - 15y = 7 \end{cases} \quad \begin{matrix} x = \\ y = \end{matrix}$$

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*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=		$\sum X * f =$

Media aritmética

$\bar{x} =$

Mediana

$Me =$

Moda

$Mo =$