



## UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "JOSÉ MEJÍA LEQUERICA"

Guasmo Sur Bloque 1 Novena transversal 11 SE.

Mail: [jmejialequerica@yahoo.com](mailto:jmejialequerica@yahoo.com)

Año lectivo 2024 - 2025

Estudiante:		Curso:	2do BGU
Docentes:	MSc. Jessica Valle / MSc. Alonso Zambrano	Paralelo:	
Área:	Matemáticas	Fecha:	
Asignatura:	Matemáticas	Tiempo:	60 minutos

### LECCION DE MATEMÁTICAS

Actividades en las que se evalúa el nivel de logro de los aprendizajes (100%)	Calificación cuantitativa: 10 puntos
---	---

1.- Encuentra el valor del 10º término de la Progresión Aritmética.: 2,5,8,11,...

- a<sub>10</sub>=49
- a<sub>10</sub>=39
- a<sub>10</sub>=19
- a<sub>10</sub>=29

2.- Calcula la suma de los primeros 20 términos de la Progresión Aritmética.: 1,6,11,16,...

- S<sub>20</sub>=270
- S<sub>20</sub>=370
- S<sub>20</sub>=970
- S<sub>20</sub>=570

3.- Encuentra a<sub>6</sub> de una progresión geométrica con a<sub>1</sub>=2 y r=3.

- a<sub>6</sub>=86
- a<sub>6</sub>=54
- a<sub>6</sub>=162
- a<sub>6</sub>=486

4.- Calcula la suma de los primeros 4 términos de una progresión geométrica con a<sub>1</sub>=5, r=2

- S<sub>4</sub>= 75
- S<sub>4</sub>= 25
- S<sub>4</sub>= 35
- S<sub>4</sub>= 15

5.- Encuentra la Razón si a<sub>1</sub>=4, a<sub>4</sub>=108.

- r=1
- r=3
- r=2
- r=4

DADOS LOS SIGUIENTES VECTORES  $\vec{A} [1; 5]$ ,  $\vec{B} [-2, 3]$ ,  $\vec{C} [3; -6]$   $\vec{D} [4; 2]$

Resuelva:

6.-  $\vec{A} + \vec{B}$

- [ -1 ; 8 ]
- [ 3 ; 8 ]
- [ 1 ; 2 ]
- [ 1 ; 8 ]

7.-  $\vec{B} - \vec{C}$

- [ 1 ; 3 ]
- [ 5 ; 9 ]
- [ -1 ; -3 ]
- [ -5 ; 9 ]

ESTÁNDAR DE GESTIÓN ESCOLAR 12: Evalúa los aprendizajes del estudiantado de acuerdo con los lineamientos establecidos en la planificación Curricular Institucional (PCI).

**8.-  $\vec{B} * \vec{D}$**

- [ 8 ; 6 ]
- [ -8 ; 6 ]
- [ -6 ; 5 ]
- [ -6 ; 1 ]

**9.-  $\vec{D} - \vec{C}$**

- [ -1 ; 8 ]
- [ 7 ; 4 ]
- [ 1 ; 2 ]
- [ 1 ; 8 ]

**10.-  $\vec{D} * \vec{A}$**

- [ 5 ; 7 ]
- [ 7 ; 4 ]
- [ 4 ; 10 ]
- [ 3 ; 7 ]