

Institución Educativa Privada
"Leónidas Yerovi"

Examen Virtual III
2022

Razonamiento Matemático

Nombres y Apellidos : ..... Fecha : .....

Grado : 2do Nivel : Secundaria

1) Si el octavo término de una sucesión es 625 y el quinto termino es 5; indica la razón geométrica.

a) x3 b) x5 c) +5 d) +25 e) N.A

2) ¿Calcular el resultado de dividir el termino de lugar 8 con el termino de lugar 6:?
20; 40; 80; 160; .....

a) 2 b) 4 c) 8 d) 16 e) N. A.

3) ¿Cuál es la Cantidad de términos que hay en la Sucesión?

$$\frac{1}{6}; \frac{1}{3}; \frac{2}{3}; \frac{4}{3}; \ldots; \frac{16384}{3}$$

a) 8 b) 16 c) 12 d) 14 e) N.A.

4) Si el Producto de tres términos de una sucesión geométricas es 1728, Indicar el término Central:

a) 8 b) 10 c) 12 d) 14 e) N.A.

5) Si en una sucesión geométrica el segundo término es 6, y el décimo termino es 39366, ¿Calcular el sexto termino?

a) 250 b) 486 c) 520 d) 1536 e) N.A.

Prof. Hitler Hidalgo Ruiz

LIVEWORKSHEETS