



Institución Educativa Privada
"Leónidas Yerovi"

Examen Virtual II 2022

Razonamiento Matemático

Nombres y Apellidos :

Fecha :

Grado : 5to

Nivel : Secundaria

Curso : Raz. Matemático

1) ¿Calcular el Valor de "P + E":

$$P = 3 + 7 + 11 + 15 + \dots + 35$$
$$E = 2 + 4 + 6 + 8 + 10 + \dots + 40$$

- a) 171 b) 420 c) 591 d) 594 e) N.A.

2) ¿Cuál es el termino enésimo de la sucesión?

3; 7; 11; 15; 19;

- a) $T_n = t_1 \cdot q^{n-1}$ b) $T_n = rn + t_0$ c) $\frac{n(n+1)}{2}$ d) $T_n = t_1 + r^{(n-1)}$ e) N.A.

3) ¿Cuál es el termino enésimo de la sucesión?

2; 6; 18; 54;

- a) $T_n = t_1 \cdot q^{n-1}$ b) $T_n = rn + t_0$ c) $\frac{n(n+1)}{2}$ d) $T_n = t_1 + r^{(n-1)}$ e) N.A.

4) Calcula el valor de $\frac{m+2n}{p}$ en la sucesión siguiente:

2; 1; $\frac{8}{9}$; $\frac{11}{n}$; $\frac{m}{17}$; $\frac{17}{p}$

- a) 2 b) 4 c) $\frac{20}{10}$ d) $\frac{40}{21}$ e) N.A.

5) Indicar el número que continua en la siguiente sucesión:

42; 66; 132; 363;

- a) 788 b) 495 c) 425 d) 726 e) N.A.

Profesor : Hitler Hidalgo Ruiz