



INSTITUTO PRIVADO MIXTO
"RAFAEL ARÉVALO MARTÍNEZ"

3a. Avenida 10-59 zona 4, Barrio Colombita
COATEPEQUE, QUETZALTENANGO
Teléfonos 77756123 - 77756124

Nombre del alumno – a: Silvia Victorina Escobar Méndez

Área: Matemática

Grado: 5o Carrera: Magisterio de Educación Preprimaria

Actividad: Tarea de la Plataforma semana 7

Fecha: 29 de Octubre de 2021

Catedrático: Audías Vásquez

IMAGEN 1

7 tarea 7

Desarrolle los determinantes siguientes

$$\textcircled{1} \begin{vmatrix} 4 & 5 \\ 2 & 3 \end{vmatrix} = 4 \times 3 - 2 \times 5 = 12 - 10 = 2$$

$$\textcircled{2} \begin{vmatrix} 2 & 7 \\ 3 & 5 \end{vmatrix} = 2 \times 5 - 3 \times 7 = 10 - 21 = -11$$

$$\textcircled{3} \begin{vmatrix} -2 & 5 \\ 4 & 3 \end{vmatrix} = -2 \times 3 - 4 \times 5 = -6 - 20 = -26$$

$$\textcircled{4} \begin{vmatrix} 7 & 9 \\ 5 & -2 \end{vmatrix} = 7 \times -2 - 5 \times 9 = -14 - 45 = -59$$

$$\textcircled{5} \begin{vmatrix} 5 & -3 \\ -2 & -8 \end{vmatrix} = 5 \times -8 - (-2)(-3) = -40 - 6 = -46$$

$$\textcircled{6} \begin{vmatrix} 9 & -11 \\ 3 & 7 \end{vmatrix} = 9 \times 7 - (-3)(-11) = 63 - 33 = 30$$

$$\textcircled{7} \begin{vmatrix} -15 & -1 \\ 13 & 2 \end{vmatrix} = -15 \times 2 - 13 \times -1 = -30 + 13 = -17$$

$$\textcircled{8} \begin{vmatrix} 12 & -1 \\ 13 & -9 \end{vmatrix} = 12 \times -9 - 13 \times -1 = -108 + 13 = -95$$

$$9) \begin{vmatrix} 10 & 3 \\ 17 & 13 \end{vmatrix} = 10 \times 13 - 17 \times 3 = 130 - 51 = 79$$

$$10) \begin{vmatrix} -5 & -8 \\ 19 & -21 \end{vmatrix} = (-5)(-21) - (-17)(-8) = 105 - 162 = -57$$