

Viernes, 04 de febrero
del 2022

UDS

Nombre de la escuela:
Universidad del Sureste

Nombre del alumno:
Daymara Isamar Hernández Ramos.

Nombre del docente:
Ing. Abel Estrada Dichi.

Asignatura:
Matemáticas aplicadas

Grupo:
Contaduría pública.

Actividad:
Ejercicios.

Desarrollo de la actividad:

Resuelve los siguientes planteamientos.

$$1. \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{7} \right) \times \left(\frac{3}{8} - \frac{2}{9} \right) =$$

$$\left(\frac{14 + 9}{21} \right) \times \left(\frac{27 - 16}{72} \right)$$

$$\frac{23}{21} \times \frac{11}{72} = \frac{253}{1512}$$

$$R = \frac{253}{1512}$$

$$2. 3x + 10 = 5x + 16$$

$$3x - 5x = 16 - 10$$

$$-2x = 6$$

$$x = \frac{6}{-2}$$

$$x = -3$$

$$R = -3$$

$$3. \quad 3(2x + y = 22)$$

$$-2(3x - 5y = -19)$$

$$\begin{array}{r} 6x + 3y = 66 \\ -6x + 10y = 38 \\ \hline 13y = 28 \end{array}$$

$$y = \frac{28}{13}$$

$$y = 2.15$$

$$y = 2.15$$

$$(3x - 5y = -19)$$

$$3x - 5(2.15) = -19$$

$$3x - 10.75 = -19$$

$$3x = -19 - 10.75$$

$$3x = 29.75$$

$$x = \frac{29.75}{3}$$

$$x = 9.91$$

$$x = 9.91$$