



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR GIORDANO BRUNO
ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS
Taller de Matemáticas
1ro de Bachillerato

TERCERA SEMANA – BLOQUE 2

1. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el metodo sustitución.

$$\begin{cases} x + 12y = 58 \\ 5x - 8y = 18 \end{cases}$$

- a. $x=4$ e $y=10$
- b. $x=10$ e $y=4$
- c. $x=-4$ e $y=-10$
- d. ninguna respuesta

2. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el metodo sustitución.

$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ 3x + y = 5 \end{cases}$$

- a. $x=1$ e $y=-2$
- b. $x=-1$ e $y=2$
- c. $x=1$ e $y=2$
- d. $x=-1$ e $y=-2$

3. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método igualación.

$$\begin{cases} 5x - 6y = -2 \\ 3x + 8y = 80 \end{cases}$$

- a. $x=2$ e $y=-2$
- b. $x=8$ e $y=7$
- c. $x=0$ e $y=1$
- d. $x=-1$ e $y=-2$

4. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método igualación.

$$\begin{cases} 0.6x - 0.5y = -0.9 \\ 0.3x - 0.4y = -1.8 \end{cases}$$

- a. $x=9$ e $y=6$
- b. $x=-9$ e $y=-6$
- c. $x=6$ e $y=-9$
- d. $x=6$ e $y=9$