



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

CUARTA SEMANA – BLOQUE 2

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

$$\begin{cases} 4x - 3y = 8 \\ 3x + 2y = 23 \end{cases}$$

- a. $x=4$ e $y=5$
- b. $x=-5$ e $y=5$
- c. $x=5$ e $y=4$
- d. ninguna respuesta

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

$$\begin{cases} 10x - 3y = 16 \\ 4x - 7y = 18 \end{cases}$$

- 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 reducción.

$$\begin{cases} 5x + 2y = -21 \\ 3x - 4y = 3 \end{cases}$$

- a. $x=3$ e $y=-2$
- b. $x=-3$ e $y=-3$
- c. $x=1/3$ e $y=1/3$
- d. $x=-1/3$ e $y=-3$

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

$$\begin{cases} 5x + 6y = 2 \\ 2x - 3y = -0.1 \end{cases}$$

a. $x=5$ e $y = 6$

b. $x = -1/5$ e $y = -1/6$

c. $x = 1/6$ e $y = 1/5$

d. $x = 1/5$ e $y = 1/6$