HOJA DE TRABAJO 8 PARA 8° GRADO

ELABORADO POR EL LIC. AMILCAR DELGADO

INSTRUCCIONES: Vea el video las veces que sea necesario, resuelva los ejercicios en su cartilla y escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.



Ejemplo de como se aplica la eliminación directa:

$$\begin{array}{r} 2x + 3y = 20 \\ -2x + 4y = -6 \\ \hline 0 + 7y = 14 \end{array}$$

$$y = \frac{14}{7}$$

$$\boxed{y = 2}$$

$y = 2$

Reemplazo en la ecuación 1

$$2x + 3y = 20$$
$$2x + 3(2) = 20$$
$$2x + 6 = 20$$
$$2x = 20 - 6$$
$$2x = 14$$
$$x = \frac{14}{2}$$
$$\boxed{x = 7}$$

Conjunto Solución C.S. { 7, 2}

LIVEWORKSHEETS

A. Resuelva utilizando el Método de Eliminación Directa

a) $\begin{cases} 2x + y = 14 \\ x - y = 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

b) $\begin{cases} 2x + y = 7 \\ 5x - y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

c) $\begin{cases} -2x + 3y = 8 \\ 2x + y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

d) $\begin{cases} 3x + 5y = 26 \\ -3x + 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

LIVEWORKSHEETS