

1. Графички реши систем:

$$\begin{aligned}x + 2y &= 3 \\ 2x + y &= 3\end{aligned}$$

2. Методом замене реши систем:

$$\begin{aligned}3x + y - 2 &= 0 \\ 2x - 3y - 5 &= 0\end{aligned}$$

3. Методом супротних коефицијената реши систем:

$$\begin{aligned}\frac{4x - 2y + 6}{3} - \frac{2x - 4y + 6}{4} &= 8 \\ \frac{3x - 4y + 3}{4} + \frac{4x - 2y - 9}{3} &= 4\end{aligned}$$

4. Обим правоугаоника је 60 *см*, а разлика дужина суседних страница је 8 *см*. Колике су дужине страница тог правоугаоника?

5. реши систем:

$$\begin{aligned}(5x - 1)^2 - 25x^2 &= 3y \\ (3y - 2)^2 - 5x &= 9y^2\end{aligned}$$

1. Графички реши систем:

$$\begin{aligned}2x + 3y &= 4 \\ x + y &= 1\end{aligned}$$

2. Методом замене реши систем:

$$\begin{aligned}x - 2y - 2 &= 0 \\ 4x - 5y - 14 &= 0\end{aligned}$$

3. Методом супротних коефицијената реши систем:

$$\begin{aligned}\frac{x + 2y - 6}{2} + \frac{2(x - y + 5)}{3} &= 14 \\ \frac{3(5x - 2y + 2)}{4} - \frac{5(3x - 4y + 6)}{6} &= 20\end{aligned}$$

4. Обим правоугаоника је 68 *см*. Колике су дужине страница правоугаоника ако је једна страница 14 *см* дужа од друге?

5. реши систем:

$$\begin{aligned}(2y + 2):(2x - 5) &= (y - 1):(x - 4) \\ (x + 5):(x + 2) &= (y + 1):(y - 1)\end{aligned}$$