

1. Решите с помощью графиков систему уравнений:

$$\begin{cases} y = 2x, \\ y = 6 - x; \end{cases}$$

2. Решите систему уравнений способом подстановки. Выполните проверку, подставив полученное решение в каждое из уравнений:

$$\begin{cases} -2x + y = 3, \\ 3x - y = -1; \end{cases}$$

3. Решите способом сложения систему уравнений.

$$\begin{cases} u + v = 4, \\ 3u - 5v = 20; \end{cases}$$

4. Таня заплатила за 3 тетради и 2 карандаша 58 р., а Лена за 5 таких же тетрадей и 1 карандаш — 78 р.

Сколько стоят тетрадь и карандаш по отдельности?

5. Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} \frac{2x}{5} = 1 + \frac{y}{2}, \\ \frac{2x}{5} + y = -2; \end{cases}$$

1. Решите с помощью графиков систему уравнений:

$$\begin{cases} y = -x, \\ y = 6 + 2x; \end{cases}$$

2. Решите систему уравнений способом подстановки. Выполните проверку, подставив полученное решение в каждое из уравнений:

$$\begin{cases} y - x = -3, \\ 2x + y = 9; \end{cases}$$

3. Решите способом сложения систему уравнений.

$$\begin{cases} x - y = 7, \\ 2x + 3y = 18; \end{cases}$$

4. Три яблока и две груши весят вместе 1 кг 200 г. Яблоко легче груши на 100 г.

Сколько весят яблоко и груша по отдельности?

5. Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} \frac{2x}{3} = 2 + \frac{y}{2}, \\ \frac{2x}{3} + y = 8; \end{cases}$$