

Контрольная работа

**Тема: «Системы линейных
уравнений с двумя
неизвестными»**

Вариант 1

Вариант 2

1. Решите систему уравнений способом сложения.

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

$$\begin{cases} x - y = -1, \\ 2x + y = 4. \end{cases}$$

2. Решите систему уравнений способом подстановки.

$$\begin{cases} 2x + y = 2, \\ 4x - 3y = 24. \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x + 2y = 6, \\ 2x - y = 1. \end{cases}$$

3. Решите задачу.

Двое рабочих изготовили вместе 244 детали, первый рабочий работал 8 дней, второй – 5. Солько деталей изготовил каждый рабочий за один день, если первый изготавливал на 2 детали в день больше, чем второй ?.

На покупку трех тренировочных костюмов и пяти мячей было потрачено 255 \$. Сколько стоит один костюм и один мяч, если стоимость четырех мячей такая же, как стоимость одного костюма?

**спасибо всем
за работу**