

Математика 6 класс
Контрольная работа
«Системы линейных уравнений»

Вариант 1

1. Выразите из уравнения $x+2y=15$ x через y и y через x .

2. Решите систему уравнений способом подстановки:

$$\begin{cases} 2x+y=-1, \\ x+2y=7. \end{cases}$$

3. Решите систему уравнений способом сложения:

$$\begin{cases} 2x+y=6, \\ x-2y=13. \end{cases}$$

4. Принадлежат ли графику уравнения $2x - 3y = 2$ точки:

а) $A(4;2)$; б) $B(5;-2)$?

5. Сумма двух чисел 16, а разность 8,8. Найдите эти числа.

Вариант 2

1. Выразите из уравнения $5x-2y=9$ x через y и y через x .

2. Решите систему уравнений способом подстановки:

$$\begin{cases} 5x+2y=1, \\ y-x=4. \end{cases}$$

3. Решите систему уравнений способом сложения:

$$\begin{cases} x+3y=9, \\ 2x+4y=13. \end{cases}$$

4. Принадлежат ли графику уравнения $2x + 3y = 8$ точки:

а) $A(1;2)$; б) $B(2;3)$?

5. Сумма двух чисел 5, а разность 2. Найдите эти числа.