

Занятие №6

1. Решить систему уравнений:

$$\begin{cases} x - 2y = 3, \\ 5x + y = 4 \end{cases}$$

2. Решить систему уравнений:

$$\begin{cases} x - y - 12 = 0, \\ 2x + 4y = 0 \end{cases}$$

3. Решить систему уравнений:

$$\begin{cases} x + 2y - 3 = 0, \\ x + y = -1 \end{cases}$$

4. Решить систему уравнений:

$$\begin{cases} \frac{x+3}{2} - \frac{y-2}{3} = 2, \\ \frac{x-1}{4} + \frac{y+1}{3} = 4 \end{cases}$$

5. Одно число больше другого на 6. Сумма этих чисел равна 40. Найдите числа.

6. Школа приобрела 4 кресла и 2 стола, заплатив за них 36 000 руб. Если бы было куплено 2 кресла и 3 стола, то вся покупка обошлась бы на 14 000 руб. меньше. Сколько стоят кресло и стол в отдельности?

7. 5% одного числа и 4% другого числа вместе составляют 46, а 4% первого числа и 5% второго вместе составляют 42,3. Найдите эти числа.

8. Решить систему уравнений:

$$\begin{cases} y - x = 1, \\ x + |y| = 1 \end{cases}$$

9. Решить систему уравнений:

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