

1. Решите систему линейных уравнений
$$\begin{cases} x + y = 7 \\ 3x - y = 1. \end{cases}$$

2. Решите систему линейных уравнений
$$\begin{cases} x + y = 5 \\ 2x - y = 1. \end{cases}$$

3. Из данных пар чисел выберите ту, которая является решением системы уравнений
$$\begin{cases} 2x + y = 3, \\ 3x + y = 4. \end{cases}$$

а) (2; -1)

б) (0; 4)

в) (1; 1)

г) (-1; 1)

4. Из данных пар чисел выберите ту, которая является решением системы уравнений
$$\begin{cases} x + 2y = 3, \\ x + 4y = 5. \end{cases}$$

а) (5; -1)

б) (1; 1)

в) (5; 0)

г) (1; -1)

5. Решите систему уравнений
$$\begin{cases} \frac{x+y}{8} + \frac{x-y}{6} = 4, \\ \frac{3x+y}{4} - \frac{2x-5y}{3} = 5. \end{cases}$$

6. Решите систему уравнений
$$\begin{cases} \frac{x+y}{2} - \frac{x-y}{3} = 8 \\ \frac{x+y}{3} + \frac{x-y}{4} = 11. \end{cases}$$

7. Определите число решений системы уравнений
$$\begin{cases} \frac{x}{2} - \frac{y}{2} = 1,5 \\ 3x - 3y = -9. \end{cases}$$

8. Определите число решений системы уравнений
$$\begin{cases} \frac{x}{8} - \frac{y}{8} = 0,25, \\ 4x - 4y = -8. \end{cases}$$

9. Решите систему уравнений
$$\begin{cases} x + y = 5, \\ x - y = 3. \end{cases}$$

10. Решите систему уравнений
$$\begin{cases} x - y = 7, \\ x + y = 9. \end{cases}$$

11. Если двузначное число разделить на сумму его цифр, то в частном получится 7 и в остатке 6. Если это же двузначное число разделить на произведение его цифр, то в частном получится 3 и в остатке 11. Найдите это двузначное число.

12. Если двузначное число разделить на сумму его цифр, то в частном получится 4 и в остатке 3. Если это же двузначное число разделить на произведение его цифр, то в частном получится 3 и в остатке 5. Найдите это двузначное число.