

1. Решите систему уравнений $\begin{cases} 3x + y = 5, \\ \frac{x+2}{5} + \frac{y}{2} = -1. \end{cases}$
2. Решите систему уравнений $\begin{cases} x - y = -5, \\ x^2 - 2xy - y^2 = 17. \end{cases}$
3. Решите систему уравнений: $\begin{cases} x^2 + 3x + y^2 = 2, \\ x^2 + 3x - y^2 = -6. \end{cases}$
4. Решите систему уравнений $\begin{cases} 3x - y = 2, \\ x^2 - 4x + 8 = y. \end{cases}$
5. Решите систему $\begin{cases} (2x+3)^2 = 5y, \\ (3x+2)^2 = 5y. \end{cases}$
6. Решите систему уравнений $\begin{cases} (x-4)(y-6) = 0, \\ \frac{y-4}{x+y-8} = 2. \end{cases}$
7. Решите систему уравнений $\begin{cases} x^2 = 7y + 2, \\ x^2 + 2 = 7y + y^2. \end{cases}$
8. Решите систему уравнений $\begin{cases} x^2 + y^2 = 37, \\ xy = 6. \end{cases}$
9. Решите систему уравнений: $\begin{cases} (x+y)^2 = 2y, \\ (x+y)^2 = 2x. \end{cases}$