

Домашняя самостоятельная работа №1

Решить системы уравнений способом подстановки или сложения.

1.
$$\begin{cases} 2x^2 + xy = 40, \\ 3x - y = 10; \end{cases}$$

2.
$$\begin{cases} (1/5)^{4x-y} = 25 \\ 7^{9x-2} = \sqrt{7} \end{cases}$$

3.
$$\begin{cases} 6^{x+y} = 216 \\ 3^x + 3^y = 12 \end{cases}$$

4.

5.
$$\begin{cases} \log_2 x + \log_2 y = 5, \\ x - 3y = -20. \end{cases}$$

$$\square \lg(y - x) = \lg 2$$

$$\square \log_2 x - 4 = \log_2 3 - \log_2 y$$