

## Вариант 1

№1. Решите систему уравнений способом подстановки

$$\begin{cases} x + 3y = 13, \\ 2x + y = 6. \end{cases}$$

№2. Решите систему уравнений методом сложения

$$\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ 7x - 3y = 11 \end{cases}$$

№3. Решите графически систему

$$\begin{cases} x + y = 5 \\ 4x - y = 10 \end{cases}$$

№4. За 5кг огурцов и 4кг помидоров заплатили 220 рублей. Сколько стоит килограмм огурцов и сколько стоит килограмм помидоров, если 4кг огурцов дороже килограмма помидоров на 50 рублей?

№5. Решите систему уравнений

$$\begin{array}{ll} \text{а)} \begin{cases} 7x + 6y = 29 \\ 3x - 5y = 20 \end{cases} & \text{б)} \begin{cases} 5x - 6y = 9 \\ 15x - 18y = 26 \end{cases} \end{array}$$

## Вариант 2

№1. Решите систему уравнений способом подстановки

$$\begin{cases} x + 5y = 15, \\ 2x - y = 8. \end{cases}$$

№2. Решите систему уравнений методом сложения

$$\begin{cases} 4x - 7y = 1 \\ 2x + 7y = 11 \end{cases}$$

№3. Решите графически систему

$$\begin{cases} x + y = 3 \\ 3x - y = 13 \end{cases}$$

№4. Масса 2 слитков олова и 5 слитков свинца равна 33 кг. Какова масса слитка олова и какова масса слитка свинца, если масса 6 слитков олова на 19 кг больше массы слитка свинца?

№5. Решите систему уравнений

$$\begin{array}{ll} \text{а)} \begin{cases} 5x - 3y = 21 \\ 3x + 2y = 5 \end{cases} & \text{б)} \begin{cases} 2x - 3y = 2 \\ 8x - 12y = 7 \end{cases} \end{array}$$