

Тема урока: Способ сложения

1. Запишите в тетрадях число и тему урока.
2. В учебнике прочитать п.44. Записать в тетрадь алгоритм решения стр.204

Метод сложения

$$\begin{cases} 7x+2y=1, | \cdot (-3) \\ 17x+6y=-9; \end{cases}$$

$$\begin{cases} -21x-6y=-3, \\ + 17x+6y=-9; \end{cases}$$

$$\begin{array}{r} -21x + 17x = -3 - 9 \\ -4x = -12, \\ x=3; \end{array}$$

$$\begin{cases} x=3, \\ 7 \cdot 3 + 2y = 1; \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=3, \\ 21+2y=1; \end{cases} \begin{cases} x=3, \\ 2y=-20; \end{cases} \begin{cases} x=3, \\ y=-10. \end{cases} \text{ Ответ: } (3; -10)$$

1. Если требуется уравнивать коэффициенты при одной из неизвестных переменных в обоих уравнениях.

2. Складываем или вычитаем полученные уравнения

3. Решить полученное уравнение с одним неизвестным и найти одну из переменных.

4. Подставить полученное выражение в любое из двух уравнений системы и решить это уравнение, получив, таким образом, вторую переменную.

3. Выполните письменно номера из учебника №1082 а, в (выполняем со 2 шага) №1084 а (сначала уравнивать коэффициенты, потом сложить)

Ответы прислать до 16ч

4. Домашнее задание: п.44 знать алгоритм