

Тема урока: Способ подстановки

1. Запишите в тетрадях число и тему урока.

2. Выразите  $y$  через  $x$

а)  $6x - y = 7$  б)  $6x + 2y = 11$  в)  $2x = y + 0,5$

3. В учебнике изучить п.43, записать алгоритм.

Итог в тетради (без примера):

Алгоритм решения систем линейных уравнений  
МЕТОДОМ ПОДСТАНОВКИ.

1. Выражают из любого уравнения системы одну переменную через другую.
2. Подставляют в другое уравнение системы вместо этой переменной равное ей выражение.
3. Решают получившееся уравнение с одной переменной.
4. Находят соответствующее значение второй переменной.

ПРИМЕР: Решить систему уравнений способом подстановки.

$$\begin{cases} 2x + y = 12 \\ 7x - 2y = 31 \end{cases} \quad \begin{cases} y = 12 - 2x \\ 7x - 2(12 - 2x) = 31 \end{cases}$$
$$\begin{cases} y = 12 - 2x \\ 11x = 55 \end{cases} \quad \begin{cases} y = 2 \\ x = 5 \end{cases}$$

4. Выполните письменно номера из учебника №1068 а (шаг №1 уже сделан, начинаем с шага №2), №1069 а, б (посмотри из какого уравнения (первого или второго) и какую переменную ( $x$  или  $y$ ) ПРОЩЕ выразить).

5. Домашнее задание: п.43 знать алгоритм

Ответы прислать до 16ч 29.04.2020