**17.04.2020 Тема урока: Способ подстановки.**

**1)** Вспоминаем алгоритм решения систем способом подстановки.

1.выражают из какого-нибудь уравнения системы одну переменную через другую;

2.подставляют в другое уравнение системы вместо этой переменной полученное выражение;

3.решают получившееся уравнение с одной переменной;

4.находят соответствующее значение второй переменной.

**Пример решения системы линейных уравнений способом подстановки:**

**( прошу обратить внимание на правильность написания фигурной скобки и где она пишется)**

Решим систему уравнений: ( решение записать в тетрадь)



выразим из первого уравнения переменную «х» через «у»: 2х+у=12  у=12-2х;

результат подставим во второе уравнение вместо «у», а именно

вместо «у» пишем « 12 - 2х»:

решаем полученное уравнение, а именно сначала раскроем скобки:

7х - 2·12 - 2·(-2х) = 31 ( вспоминаем правило раскрытия скобок)

7х – 24 + 4х = 31

7х + 4х = 31 + 24

11х = 55

х = 5

мы нашли «х», найдем соответствующее значение «у» по формуле «у=12 - 2х», а именно подставим вместо «у» число «5»:

Ответ: (5, 2)

**2)** решаем из учебника способом подстановки –

№ 1074(а)- надо составить систему и решить её

Для 2 группы ещё № 1073 (а)( раскрыть скобки, привести к простейшей)

**3)** Самостоятельная работа

**1 вариант ( на 3)**

Решить систему способом подстановки : 

**2 вариант ( на 4 и 5)**

Решить систему способом подстановки :

**Мне выслать на проверку только самостоятельную работу,**

остальное всё **обязательно** должно быть в тетрадях.