

- Назовите три решения уравнения $y = 2x + 2$
- Проходит ли через точку М (1;3) график уравнения: $5x - 2y = -1$
- Верно ли раскрыты скобки
- $(3a + 9) - (6y + 9) = 3a + 9 - 6y - 9 = 3a - 6y$
- Как называются слагаемые 9 и -9 ?
Чему равна их сумма ?

Решение системы уравнений способом подстановки

$$\begin{cases} 2x + 11y = 15, \\ 10x - 11y = 9. \end{cases}$$

Выразим из первого уравнения x через y :

$$2x + 11y = 15,$$

$$x = 7,5 - 5,5y.$$

Подставим во второе уравнение

вместо переменной x выражение $7,5 - 5,5y$ и
получим:

$$10 * (7,5 - 5,5y) - 11y = 9,$$

$$75 - 55y - 11y = 9$$

$$-66y = -66,$$

$$y = 1.$$

Подставим в уравнение $x = 7,5 - 5,5y$

вместо y число 1:

$$x = 7,5 - 5,5 * 1 = 2.$$

$$x = 2; y = 1. \quad \text{ОТВЕТ: } (2; 1)$$

Алгоритм решения системы двух уравнений с двумя переменными способом сложения

- Умножают почленно уравнения системы, подбирая множители так, чтобы коэффициенты при одной из переменных стали противоположными.
- Складывают (вычитают) почленно левые и правые части уравнений системы.
- Решают получившееся уравнение с одной переменной.
- Находят соответствующее значение второй переменной



Итог урока

Выбор за вами

Важная тема

Здорово

Оценка урока
- хорошо

Урок
понравился

Свой вариант

Довольна
оценкой

Есть
вопросы

Было скучно

Ничего
особенного

Мне было
интересно

Доволен
оценкой

Узнал(а)
МНОГО НОВОГО

Я молодец!

Ничего не
понятно

Легкая тема

Оценка урока
- отлично

Домашнее задание

- 1 . Учебник П. 13 « Метод алгебраического сложения» стр. 67-69
- 2. Задачник № 13.1(а)
№13.2(а), № 13.3(б)
стр.70 - 71