

Тема урока: График линейного уравнения с двумя переменными

1. Запишите в тетрадях число и тему урока.

2. Повторим

Из линейного уравнения с двумя переменными $2x - 7y = 6$ выразить:

a) x через y
b) y через x
c) Найти решение при $x = 5$

Решение

a) $2x - 7y = 6$
 $2x = 7y + 6$ Разделим обе части уравнения на 2
 $x = \frac{7}{2}y + 3$



Под буквами b) и c) сделать самостоятельно.

3. Прочитайте пункт 41 в учебнике, обратите внимание на определения, которые выделены в тексте пункта (их надо выучить).

Запишите в тетрадь:

Графиком линейного уравнения с двумя переменными является прямая.

Изучите пример 1 (см.п.41)

Алгоритм построения графика

Как построить график уравнения

$$3x + 2y = 6 ?$$

1) Выразить переменную y через x :

$$2y = 6 - 3x \quad y = \frac{6 - 3x}{2}$$

$$y = 3 - 1,5x \quad y = -1,5x + 3$$



2) составить таблицу (взять 2 любых значения переменной x и найти 2 значения переменной y (по формуле из п.1).

x	0	2
y	3	0

3) отметить полученные точки и провести прямую.

4. Выполните письменно номера из учебника **№1048** а, г, д, е (см. пример 2)
№1049 а, б, **№1055** б

5. Домашнее задание: п.41 знать основные понятия

Ответы прислать до 16ч 20.04.2020