

График линейного уравнения с двумя переменными.

Урок алгебры в 8 классе

Ученик решил уравнение с двумя переменными и допустил ошибку.

Что он сделал не так ?

$$a) \quad 6x - 5y = 7$$

$$x = \frac{7 + 5y}{6}$$

$$y = \frac{6x + 7}{5}$$

x	1	-1	2
y	2,6	0,2	3,8

Ученик решил уравнение с двумя переменными и допустил ошибку.
Что он сделал не так ?

$$b) x + y = 5$$

$$x = 5 + y$$

y	1	2	-3
x	6	7	2

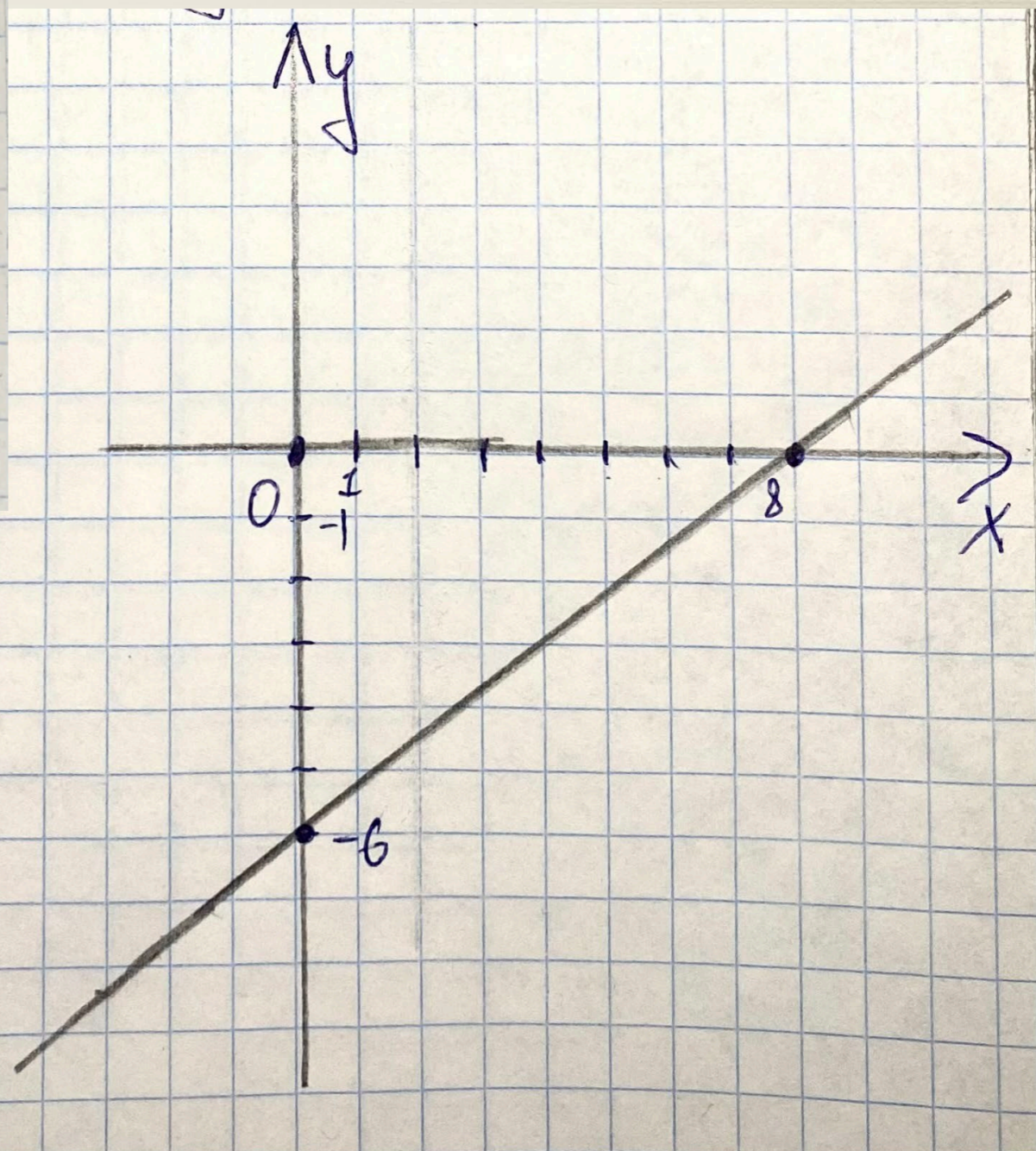
Ответ: $(1; 6)$; $(2; 7)$; $(-3; y)$.

$$b) \quad 2x - 3y = 18$$

$$x = \frac{18 - 3y}{2}$$

$$y = \frac{2x - 18}{3}$$

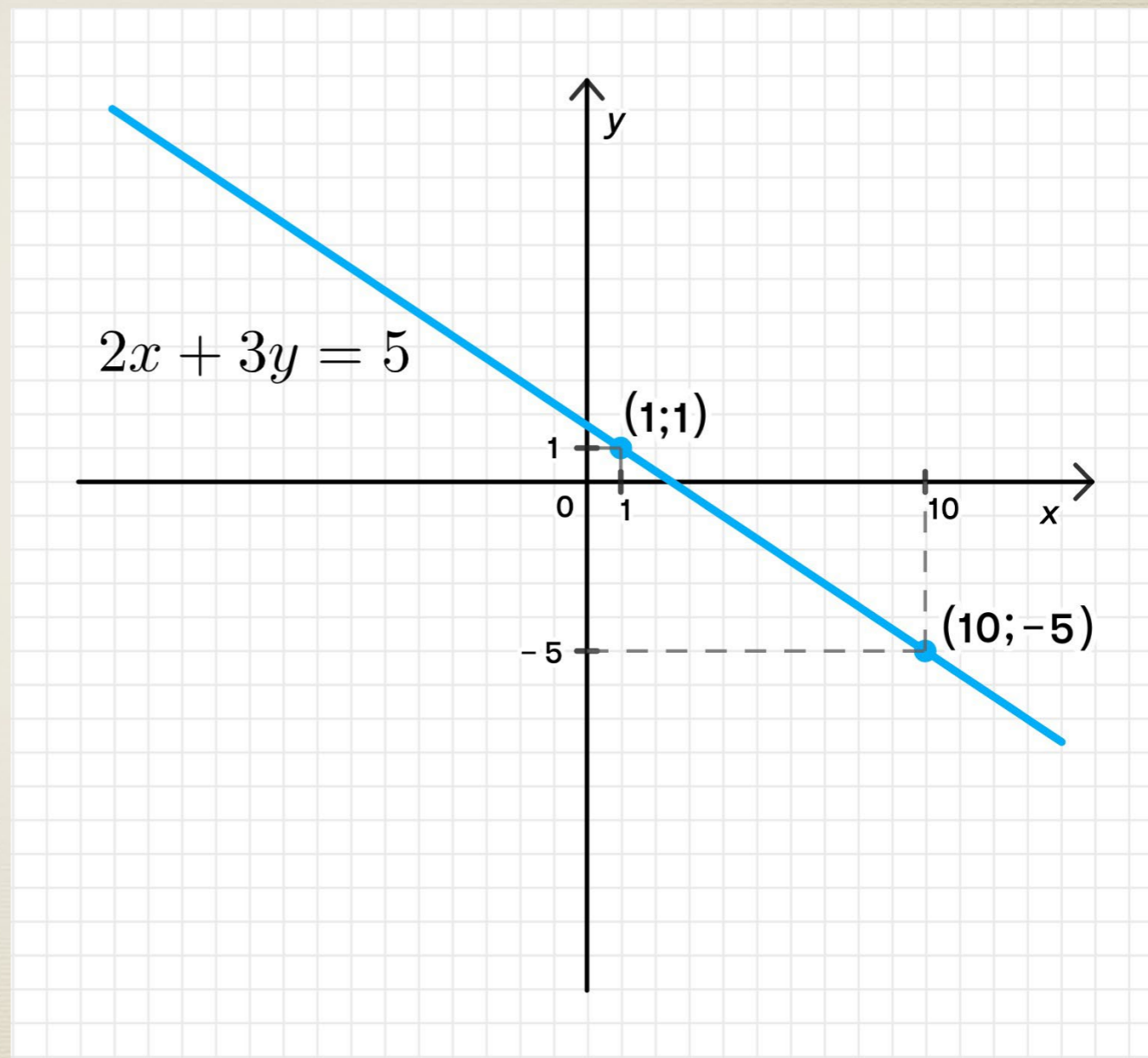
x	0	8		
y	-6	0		



Решаем номера из учебника

№ 590 (а, е)

№ 594



Задача 1. На уроке математике 8 класс изучили тему: «График линейного уравнения с двумя переменными». В конце урока учитель выдал карточки с домашним заданием. Ученица 8 класса Иванова Марина выполнила задание сразу, как пришла домой. Марина знала, что коэффициент a первого уравнения был равен 2, а коэффициент b равен 4, c равен 0. В ответ Марина записала две пары чисел и построила график данного уравнения.

1. По данному тексту запишите первое уравнение с двумя переменными, которое было у Марины.

2. Какой задание было в карточке?

Задача 2. На уроке математике 8 класс изучили тему: «График линейного уравнения с двумя переменными». В конце урока учитель выдал карточки с домашним заданием. Ученик 8 класса Иванов Ваня, выполнил задание сразу, как пришел домой. Ваня знал, что коэффициент a первого уравнения был равен 4, а коэффициент b равен 5, c равен 1. В ответ Ваня записал две пары чисел и построил график данного уравнения.

1. По данному тексту запишите первое уравнение с двумя переменными, которое было у Вани.

2. Какой задание было в карточке?

Домашнее задание:
СТР. 176 п.3. (будут
вопросы)
№596, 597.