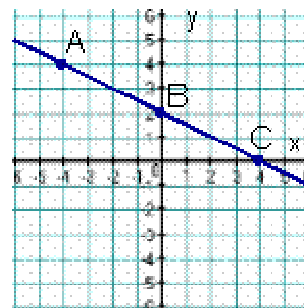


**Самостоятельная работа 7.1**  
**Линейное уравнение с двумя переменными**  
**Вариант 1**

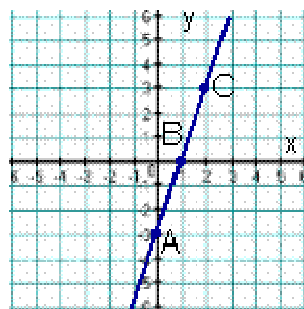
- A1. Подберите три пары чисел, которые являются решениями уравнения  $5x - 3y = -7$ .
- A2. Составьте какое-нибудь линейное уравнение с двумя переменными, решением которого служит пара чисел  $(-3; 2)$ .
- A3. Выразите  $x$  через  $y$  из уравнения  $-6x + 3y = 42$ .
- A4. Выразите  $y$  через  $x$  из уравнения  $3x + 2y = 16$ .  
Найдите  $y$ , если  $x = -4; 0; 2$ .
- A5. На рисунке изображен график линейного уравнения  $x + 2y = 4$ .  
Назовите его решения, отмеченные точками А, В, С.
- A6. Постройте график линейного уравнения  $3x + 6y = 15$ .



Задания А1-А6 соответствуют уровню обязательной подготовки.

**Самостоятельная работа 7.1**  
**Линейное уравнение с двумя переменными**  
**Вариант 2**

- A1. Подберите три пары чисел, которые являются решениями уравнения  $4x + 7y = -22$ .
- A2. Составьте какое-нибудь линейное уравнение с двумя переменными, решением которого служит пара чисел  $(5; -2)$ .
- A3. Выразите  $x$  через  $y$  из уравнения  $-4x + 5y = 28$ .
- A4. Выразите  $y$  через  $x$  из уравнения  $7x + 2y = -8$ .  
Найдите  $y$ , если  $x = -2; 0; 6$ .
- A5. На рисунке изображен график линейного уравнения  $-3x + y = -1$ .  
Назовите его решения, отмеченные точками А, В, С.
- A6. Постройте график линейного уравнения  $2x + 6y = -12$ .



Задания А1-А6 соответствуют уровню обязательной подготовки.