

ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ

Дана система уравнений:

$$3x + y = 5$$

$$x - 2y = -3$$

Необходимо:

графически найти x и y .

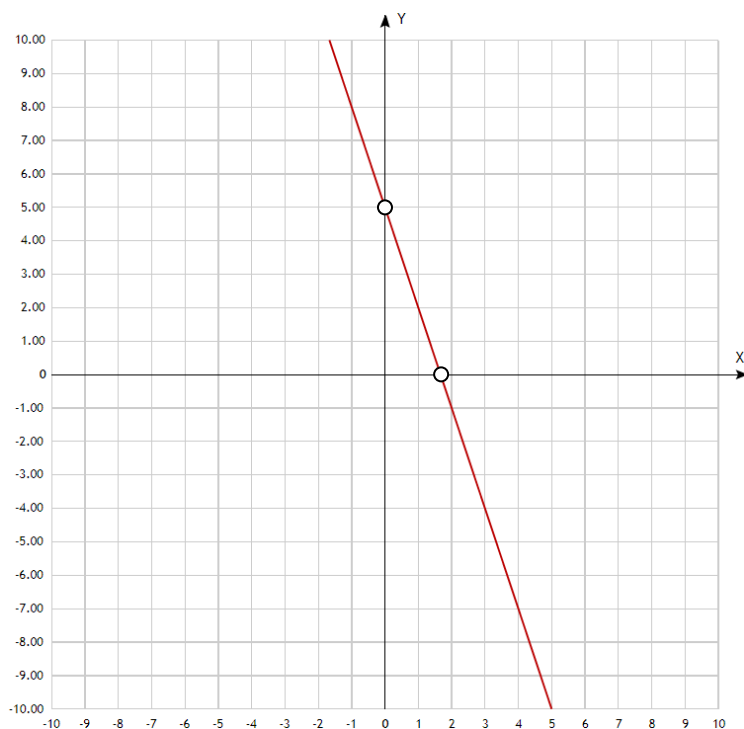
По точкам построим 2 графика.

1. Сначала **строим первый график**. Для этого берём первое уравнение и находим, чему равен y , если x равен, например, 0 и 1,5 (эти значения x мы выбираем произвольно – главное, чтобы нам самим было удобно считать).

Таблица значений для построения первого графика $3x + y = 5$:

x	y
0	5
1,5	0,5

По этим двум точкам строим первый график:

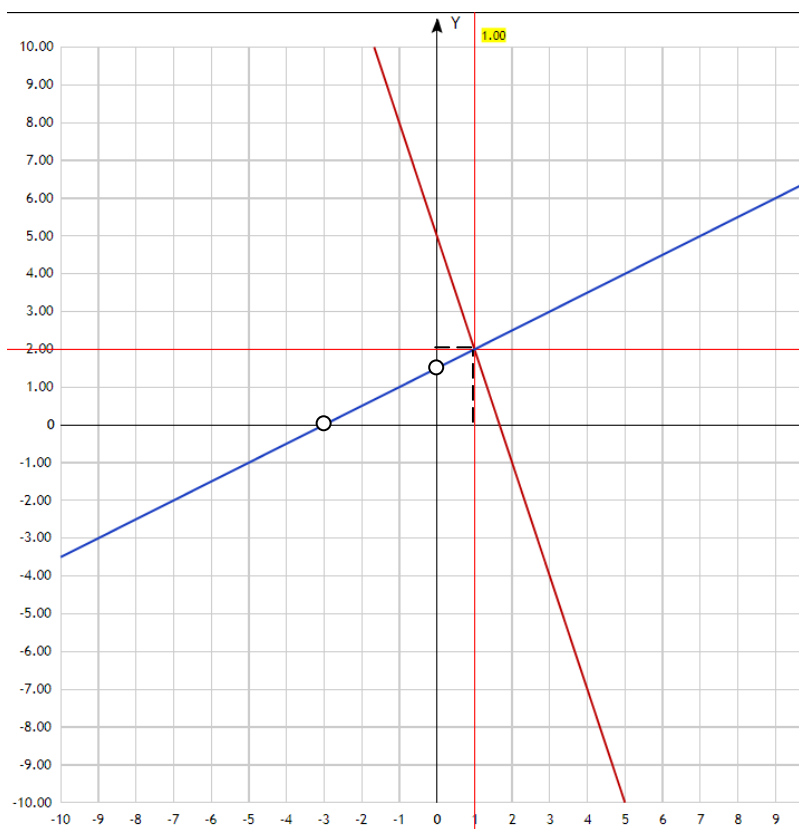


2. На этом же рисунке **строим второй график** $x - 2y = -3$.

Таблица значений для построения второго графика:

x	y
0	1,5
-3	0

3. Графики пересеклись в точке с координатами $x = 1, y = 2$.



Ответ: (1; 2).