

Линейное уравнение с двумя переменными

Уравнение вида $ax + by = c$, где x, y - переменные, a, b, c - числа.

Упорядоченная пара чисел $(x; y)$ называется решением уравнения, если при подстановке этих чисел в уравнение получается верное числовое равенство, т. е. $ax + by = c$ верное.

Число решений уравнения

Какие из уравнений являются линейными уравнениями с двумя переменными?

$$6x + 5y = 1$$

$$-x + 7y = 0$$

$$x^2 - 2y = 4$$

$$-4x - 3y = 1,2$$

$$-x^2 + y^2 = 9$$

$$6y - x = 5$$