Система линейных уравнений с двумя переменными

$$\begin{cases} x + \quad y = \quad , \\ x + \quad y = \quad . \end{cases}$$

Упорядоченная пара чисел (;) называется линейных уравнений , если при подстановке этих чисел в получается верное числовое равенство.

Число решений системы линейных уравнений

графики



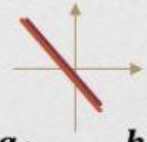
$\frac{a_1}{a_2}$ $\frac{b_1}{b_2}$

графики



$\frac{a_1}{a_2}$ $\frac{b_1}{b_2}$ $\frac{c_1}{c_2}$

графики



$\frac{a_1}{a_2}$ $\frac{b_1}{b_2}$ $\frac{c_1}{c_2}$