

# Глоссарий

по теме: «Решение систем двух линейных уравнений  
с двумя переменными»



# Содержание:

## 1. Уравнения

Уравнение

Левая часть уравнения

Правая часть уравнения

Член уравнения

Корень уравнения

Что значит «решить уравнение»

## 2. Уравнения первой степени с двумя неизвестными

Уравнение первой степени с двумя неизвестными

Решение уравнения с двумя неизвестными

## 3. Системы уравнений

Система уравнений

Решение системы уравнений

Что значит «решить систему уравнений»

# Уравнения

Уравнение — равенство, содержащее неизвестное число, обозначенное буквой.

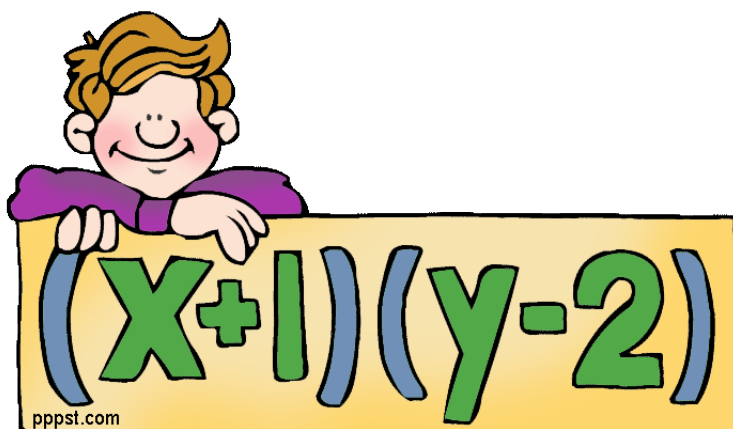
Левая часть уравнения — выражение, стоящее слева от знака равенства.

Правая часть уравнения — выражение, стоящее справа от знака равенства.

Член уравнения — любое слагаемое из левой или правой части уравнения.

Корень уравнения — значение неизвестного, при котором уравнение обращается в верное числовое равенство.

Решить уравнение — найти все его корни или установить, что их нет.



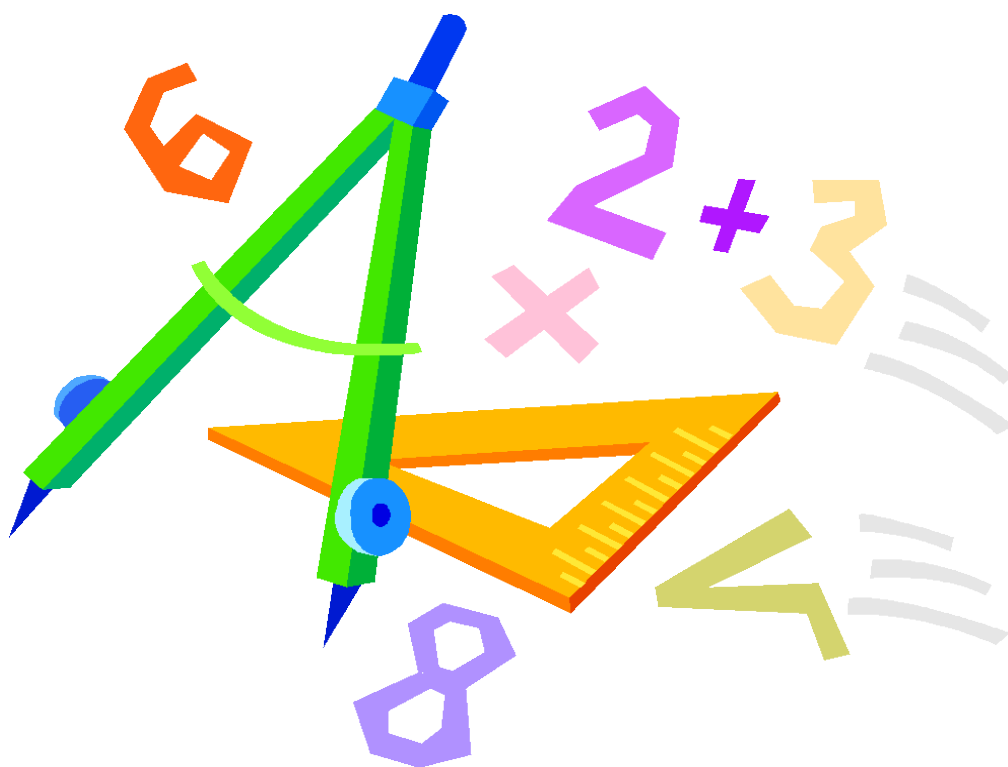
*Источник:* Алгебра 7 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ [Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Сидоров Ю.В.] - 18 изд. - М. Просвещение, 2011.

[Вернуться к списку терминов](#)

# Уравнения первой степени с двумя неизвестными

Уравнение первой степени с двумя неизвестными  $x$  и  $y$  — уравнение вида  $a \cdot x + b \cdot y = c$ , в котором  $a, b, c$  — заданные числа, причем одно из чисел  $a$  и  $b$  не равно нулю.

Решение уравнения с двумя неизвестными  $x$  и  $y$  — упорядоченная пара чисел  $(x; y)$ , при подстановке которых в это уравнение получается верное числовое равенство.



*Источник:* Алгебра 7 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ [Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Сидоров Ю.В.] - 18 изд. - М. Просвещение, 2011.

[Вернуться к списку терминов](#)

# Системы уравнений

Системы двух линейных уравнений с двумя неизвестными имеют вид:

$$a \cdot x + b \cdot y = c$$

$$d \cdot x + e \cdot y = f$$

где  $a, b, c, d, e, f$  - заданные числа,  $x, y$  — переменные.

Решение системы уравнений - пара значений неизвестных  $x$  и  $y$ , обращающая каждое уравнение системы в верное числовое равенство.

Решить систему уравнений — найти все её решения или установить, что их нет.

$$\begin{cases} x + 2y = 11 \\ 2x - y = 3 \end{cases} \quad \begin{cases} 2x - y = 3, \\ 6x - 3y = 9; \end{cases}$$

*Источник:* Алгебра 7 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ [Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Сидоров Ю.В.] - 18 изд. - М. Просвещение, 2011.

[Вернуться к списку терминов](#)