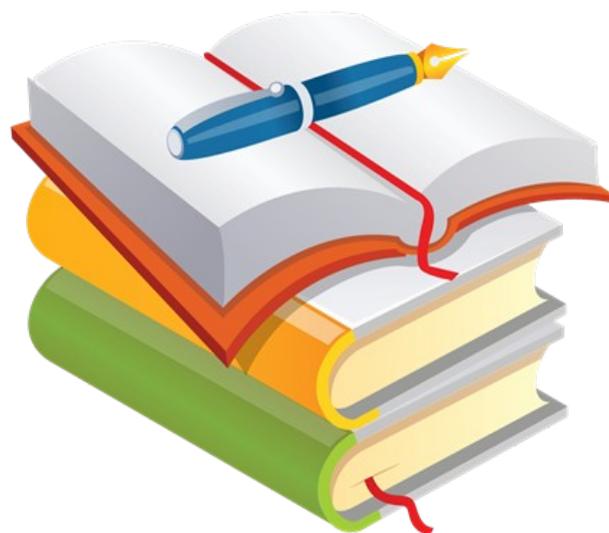


Глоссарий

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.

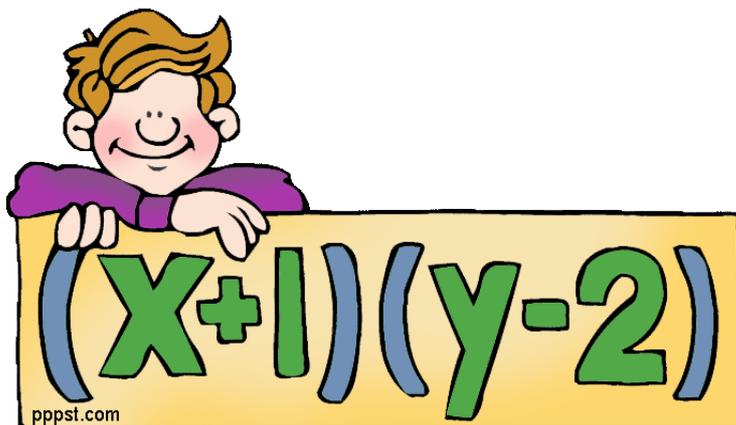
Левая часть уравнения — выражение, стоящее слева от знака равенства.

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.



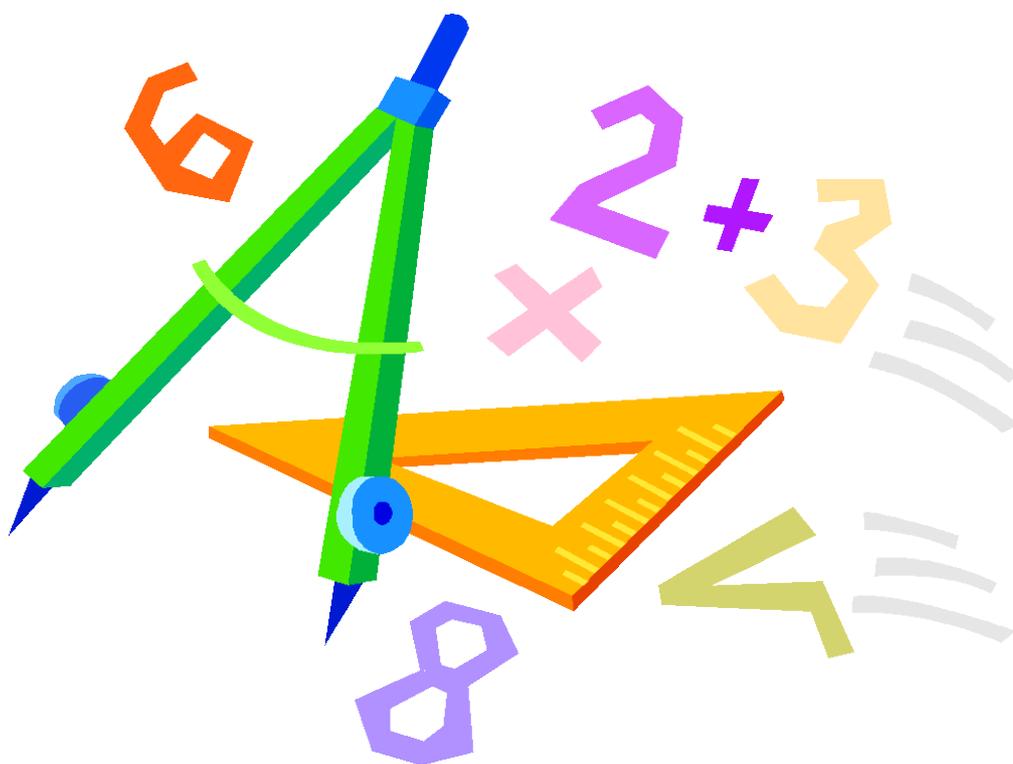
Источник: Алгебра 7 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ [Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Сидоров Ю.В.] - 18 изд. - М. Просвещение, 2011.

[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](#)