

Решение систем линейных уравнений с двумя неизвестными



Диктант

Алгебра 7 класс



1.

Запишите систему уравнений

$$5x - 3y + 7, \quad x + 2y = 15.$$

Напишите уравнение, которое
получится, если сложить
почленно уравнения данной
системы.



2.

Решите систему уравнений

$$2x - y = 3, \quad y - 3x = 5.$$



3.

Запишите систему уравнений
 $3x - 2y = -1$, $5x + 8y = 5$. На какое
число надо умножить первое
уравнение системы, чтобы при
последующем почленном сложении
получилось уравнение с нулевым
коэффициентом при y



4.

Решите систему уравнений

$$3x - 2y = 0, \quad -6x + 5y = 1$$



5.

Запишите систему уравнений

$$y - 7x = 0, \quad 3x + 5y = 0.$$

Из какого уравнения удобнее
выразить y через x : из
первого или из второго?



6.

Решите систему способом
подстановки

$$\begin{cases} x - y = 1 \\ 2x + y = 0 \end{cases}$$