

# 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.

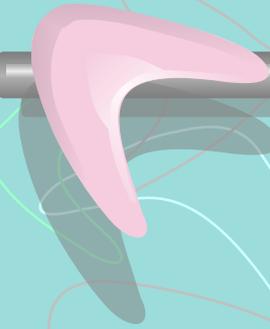
Решите систему уравнений

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



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

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