



Линейные уравнения с  
двумя неизвестными  
и их системы

Диктант  
алгебра 7 класс  
(дополнительно)



1.

Что является  
графиком уравнения

$$3y = 2$$



2.

Запишите систему уравнений

$$x + y = 4 \text{ и } 2xy = 6$$

Является ли пара чисел  $(1;3)$   
решением этой системы



3.

Графики двух уравнений с  
двумя неизвестными  
пересекаются в одной точке с  
ординатой  $-2$  и абсциссой  $0$ .  
Запишите решение системы  
этих уравнений.



4.

Сколько решений имеет  
система  $\begin{cases} y = 5x + 3 \\ y = 3x + 7 \end{cases}$  уравнений

$$\begin{cases} y = 2x + 1 \\ y = 7 - 2x \end{cases}$$



5.

Сколько решений имеет  
система  $\begin{cases} x + y = 3 \\ -2x - 2y = 6 \end{cases}$  уравнений

$$\begin{cases} x - y = 5 \\ 3y - 3x = 4 \end{cases}$$



6.

Сколько решений имеет система  
уравнений

$$\begin{cases} x - y = 5 \\ 3y - 3x = -15 \end{cases}$$