



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

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