



17.02.17 год
Классная работа
***«Решение систем линейных
неравенств с одной
переменной»***





1. Для математики, дружочек,
Нужна тетрабочка в ... (не в кружочек, а в клеточку).

2. Варит отлично твоя голова:
Пять плюс один получится... (не два, а шесть)

3. Вышел зайчик погулять,
Лап у зайца ровно ... (не 5, а 4).

4. Ты на птичку посмотри:
Ног у птички ровно ... (не 3, а 2).

5. Говорил учитель Ире,
Что два больше, чем ... (не 4, а 1).

6. Ходит в народе такая молва:
Шесть минус пять получится ... (не 2, а 1).

7. На уроках будешь спать
За ответ получишь ... (не 5, а 2.)

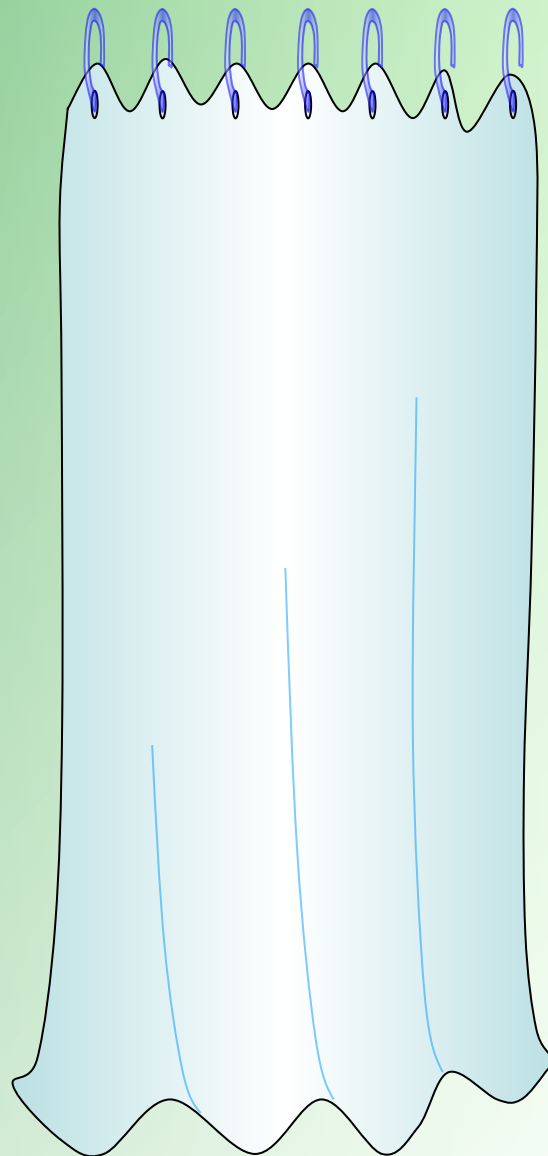


Проверка домашнего задания:



$$1. \begin{cases} 6x - 7 \geq 4x - 3 \\ 3x + 16 \geq 8x - 4 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} \frac{5x-4}{6} - 1 > \frac{2x+1}{3} \\ \frac{3x+1}{4} - 2x > 2,5 - \frac{3x-2}{8} \end{cases}$$





Устный счет:

- 1. Решите неравенство:

1) $3x > 6$; 2) $-x > -5$; 3) $-x < 0$;

4) $x > -2$; 5) $x < -4$; 6) $x > 1,5$.

2. Решить систему неравенств:

1) $\begin{cases} x > 2 \\ x > 5 \end{cases}$ 2) $\begin{cases} x \leq 3 \\ x \geq 2 \end{cases}$ 3) $\begin{cases} x \leq 3 \\ x > 2 \end{cases}$

Математический диктанта:



1В

$$1. \begin{cases} 35x - 67 > 3 \\ 6x - 17 > 1 \end{cases}$$

2.

$$\begin{cases} 0,5(2x - 1) < 2x + 1 \\ 6x - 5 > 3(x - 1) \end{cases}$$

(3; +∞)

2В

$$1. \begin{cases} 6 - 6y < 5 \\ 5y - 11 < -10 \end{cases}$$

2.

$$\begin{cases} 3(2x + 1) \geq 3x + 2 \\ 2,5(2x - 1) < 3x - 1 \end{cases}$$



Алгоритм:

Система содержит простейшие неравенства:

- 1.изобразить на координатной прямой, множество решений каждого неравенства;**
- 2.найти пересечение множеств решений неравенств;**
- 3.записать решение в виде числового промежутка.**

Система содержит сложные неравенства:

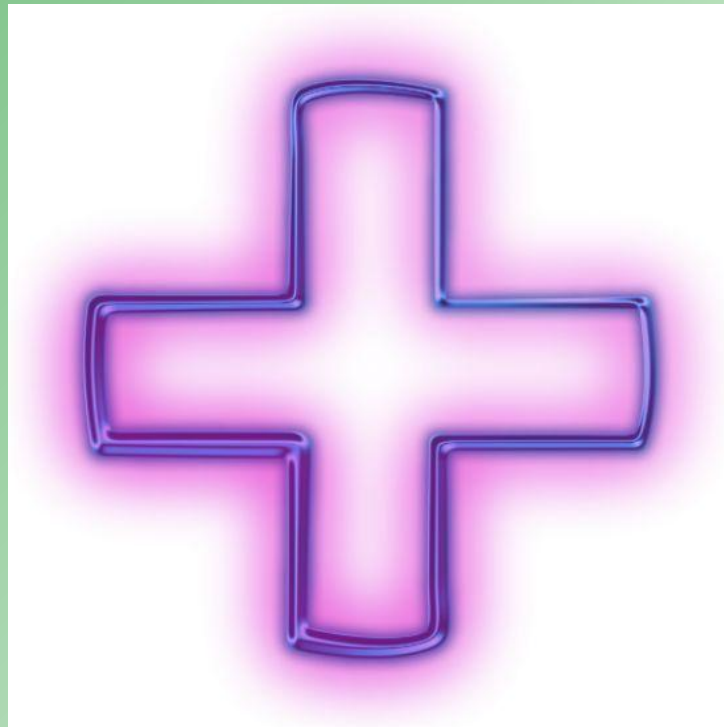
- 1.решить каждое линейное неравенство отдельно;**
- 2.привести к простейшему виду;**
- 3.изобразить на координатной прямой, множество решений каждого неравенства;**
- 4.найти пересечение множеств решений неравенств;**
- 5.записать решение в виде числового промежутка.**


Физминутка





**Что больше: произведение
всех цифр или их сумма?**





Как называется угол,
градусная мера
которого равна 180° ?





Сотая часть числа?






На двух руках 10 пальцев.

**Сколько пальцев на
десяти руках?**

50



**В комнате четыре угла. В
каждом углу сидит кошка.
Напротив каждой кошки по
три кошки. На хвосте каждой
кошки по одной кошке.
Сколько всего кошек в
комнате?**





Спасибо з

урок

