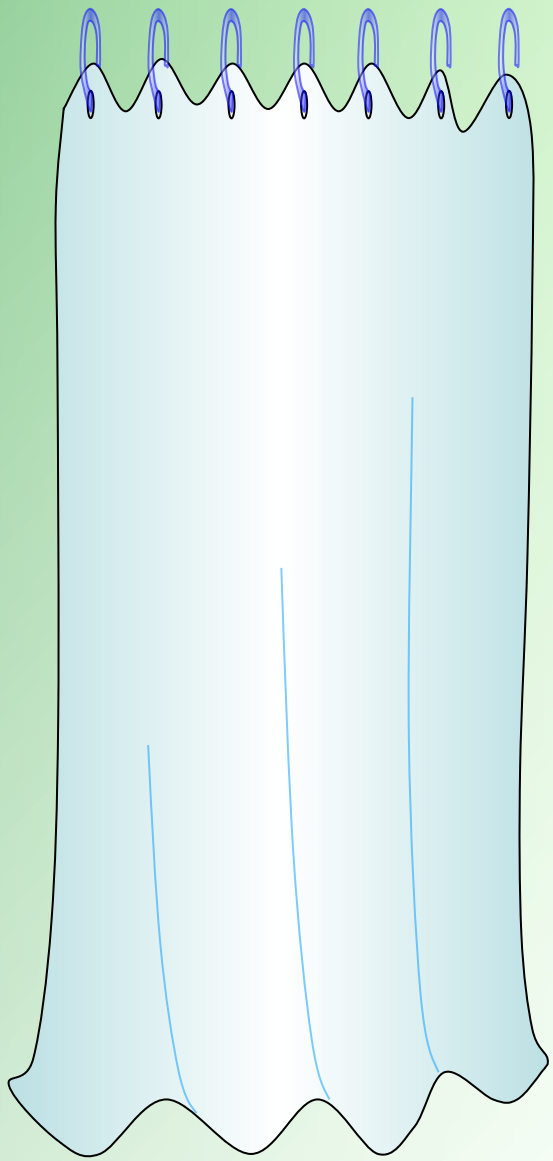
17.02.17 год
Классная работа
«Решение систем линейных неравенств с одной переменной»

1.Для математики, дружочек,
Нужна тетрадочка 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) < -4; 6) $> 1{,}5$.

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:

1 В

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

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

$(3;+\infty)$

2 В

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;

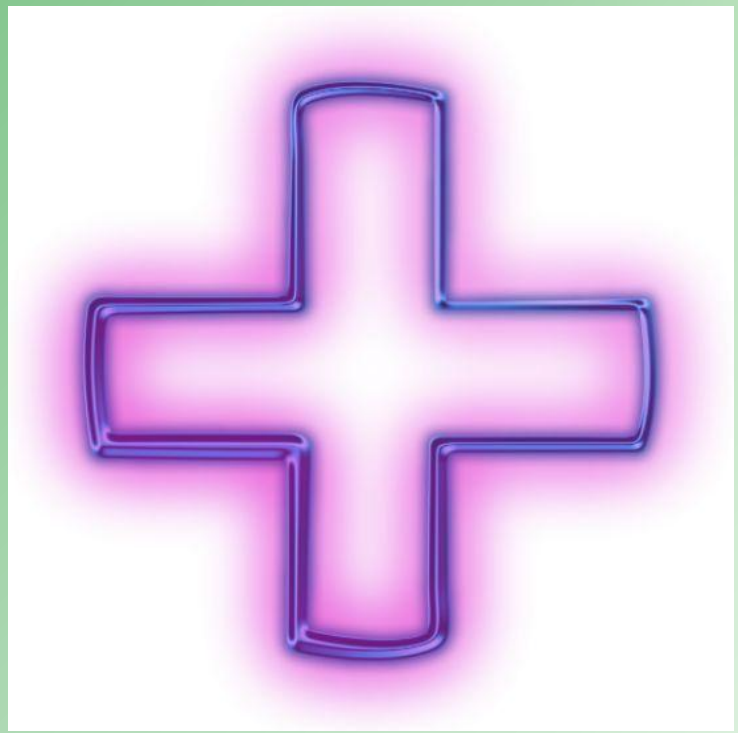
3.изобразить на координатной прямой, множество решений каждого неравенства;

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`?

Развернутый

Сотая часть числа?

На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на десяти руках?

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 за урок