

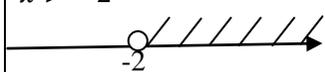
Классная работа**Тема урока:** «Решение неравенств с одной переменной»

Теоретическая часть: изучить пункт 34. Устные упражнения по повторению: -перечислите, какие числовые промежутки вы знаете? -что значит решить неравенство? -какие неравенства называются равносильными? -какие свойства используют при решении неравенств?

Практическая часть (разобрать и переписать в тетрадь): 1. Решить неравенства: $6x < 12$; $-3x > -9$; $x + 3,2 \leq 9,1$; $2x - 6 \geq 5x + 4$.

Уточним. В каждом из рассмотренных примеров мы заменяли заданное неравенство равносильным ему неравенством вида $x < a$, $x > a$, или $x \leq a$, $x \geq a$, где a -число получали числовые промежутки: открытые лучи или лучи.

2. ПРИМЕРЫ:

$5(x - 1) + 10 > -3(x + 2)$ $5x - 5 + 10 > -3x - 6$ $5x + 3x > -6 - 10$ $8x > -16$ $x > -2$	-раскроем скобки -перенесем неизвестные влево, числа вправо -приведем подобные -разделим обе части неравенства на 8 -изобразим ответ на числовом луче - запишем ответ	$\frac{3y}{2} - \frac{y}{3} \geq 2$ $9y - 2y \geq 12$ $7y \geq 12$ $y \geq \frac{12}{7}$ $y \geq 1\frac{5}{7}$	-умножим обе части неравенства на 6 -приведем подобные -разделим обе части неравенства на 7 -выделим целую часть - изобразим ответ на числовом луче - запишем ответ
 Ответ: $(-2; +\infty)$		 Ответ: $[1\frac{5}{7}; +\infty)$	

Самостоятельная работа по учебнику: стр. 181, №846, №852 (1 строка)

Домашняя работа: пункт 34 (выучить выделенные правила), № 857, 853

Пояснения:

1. Классную работу обязательно во время урока переписать в тетрадь (дата, тема и далее работа по теме урока). Проверка тетрадей будет с учетом наличия классных работ. Присылать классную работу не нужно!!!!

2. Домашняя работа должна быть выполнена в рабочей тетради в полном объеме, ее нужно сфотографировать и отправить на адрес электронной почты

shvydko2021@mail.ru или в сетевом городе не позднее **18.00 14 апреля 2020.**