

Тема урока: Алгоритм решения неравенств с одной переменной

Цель урока: научиться решать неравенства с 1 переменной

Ход урока

1) Запишите в тетради число, тему урока.

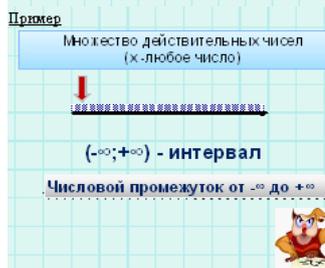
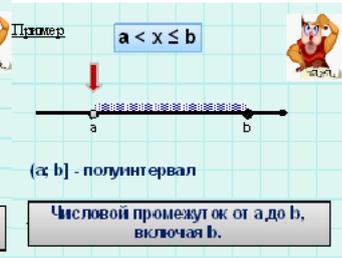
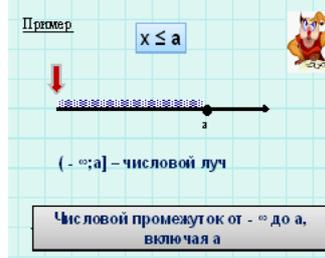
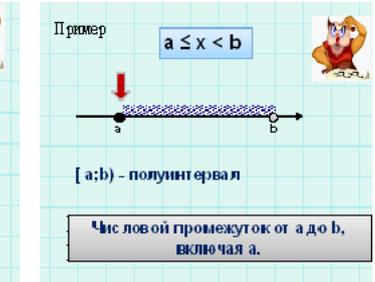
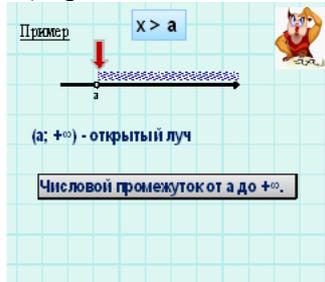
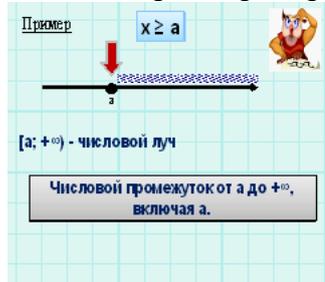
2) Повторение: Прочитайте неравенство и назовите несколько значений переменной, удовлетворяющее данному неравенству:

А)  $x < -3$ ;

Б)  $x \geq 7$ ;

В)  $-1 < x < 1$ .

3) Рассмотрите примеры: (обратите внимание на скобки и точки)



3) Работа с учебником: Прочитайте п.34 стр.186-187. Изучите примеры 1 и 2 стр.187-188 Запишите алгоритм в тетрадь.

## Алгоритм решения линейных неравенств с одной переменной.

Улыбнись неравенству, и оно поможет тебе его решить!!!



- Раскрыть скобки и привести подобные слагаемые.
- Сгруппировать слагаемые с переменной в левой части неравенства, а без переменной – в правой части, при переносе меняя знаки.
- Привести подобные слагаемые.
- Разделить обе части неравенства на коэффициент при переменной, если он не равен нулю (если коэффициент отрицательный, то поменять знак неравенства на противоположный).
- Изобразить множество решений неравенства на координатной прямой.
- Записать ответ в виде числового промежутка.

4) Выполните №835, №838 и №840 (2 столбик) стр.189-190

Все выполненные задания **по возможности сфотографировать** и прислать до 18.00  
10.04.2020

Оценки будут выставлены в электронный дневник. Жду ваших ответов!

