

8 класс

Дата проведения урока: 22.05.2026г.

Тема урока: Решение неравенств с одной переменной.

Цель урока: закрепить умение работать по алгоритму решения линейных неравенств с одной переменной, включая случаи с отрицательным коэффициентом при переменной, и изображать решение на координатной прямой.

Ход урока

Уважаемые восьмиклассники! Сегодня мы закрепим алгоритм решения неравенств с одной переменной в ходе выполнения практических заданий.

Алгоритм решения линейных неравенств с одной переменной.

1. Раскрыть скобки (если они есть);
2. Перенести неизвестные слагаемые в одну часть, а известные в другую;
3. Упростить выражения в левой и правой частях неравенства;
4. Решить простейшее неравенство;
5. Изобразить решения неравенства на числовой прямой (если необходимо);
6. Записать ответ.

Используя алгоритм решения неравенств с одной переменной, выполнить следующие **задания** (нужно решить неравенство и изобразить множество его решений на координатной прямой):

1) Решите неравенство:

а) $-7x > 35$

б) $-18x \geq -9$

в) $4 + x < 1 - 2x$

2) Решите неравенство:

а) $4 + 12x > 7 + 13x$

б) $-(2 - 3x) + 4(6 + x) > 1$

Выполненные в тетради задания нужно принести в школу на следующий урок.

По вопросам можно писать или звонить по номеру телефона:
89506589390.

Желаю удачи!