

Алгебра 8 класс

Учитель математики Суровцева Евгения Ивановна
МОУ «Ухтинский технический лицей им. Г.В.Рассохина»
г. Ухта, Республика Коми

Из полученных в домашней работе ответов
составьте ключевое слово

а	ш	л	н	д	р	и

длина

Чтобы найти длину отрезка, координатной прямой, нужно из координаты его правого конца вычесть координату левого конца

Чему равно расстояние между точками координатной прямой

А) $A(3)$ и $B(-4)$

Б) $A(0)$ и $B(-4)$

В) $A(-3)$ и $B(-4)$

Чему равно расстояние между точками $A(a)$ и $B(b)$?

- Если $A(a)$ правее $B(b)$, то $a > b$, $AB = a - b$
- Если $A(a)$ левее $B(b)$, то $a < b$, $AB = b - a$
- Если $A(a)$ и $B(b)$ совпадают, то $a = b$, $AB = a - b = 0$

Если $A(a)$ и $B(b)$, то $AB = |a - b|$

- ▶ Расстояние между двумя точками координатной прямой равно модулю разности координат этих точек

Чему равно расстояние от точки $M(x)$ до

а) $A(3)$

б) $B(-4)$

в) $C(0)$

а) $|x - 3|$

б) $|x + 4|$

в) $|x|$

Что означает запись

а) $|x - 5|$, б) $|x + 2|$,

в) $|x|$

Что означает запись

$$|x + 1| > 5$$

$$|x - 1| < 5$$

Тема урока: Решение неравенств, содержащих переменную под знаком модуля

- ▶ Цель урока: узнать приёмы решения неравенств, содержащих переменную под знаком модуля. Научиться применять их при решении неравенств
- ▶ План урока:
 1. Изучить теорию по данной теме
 2. Научиться применять полученные знания на практике

$b < 0$		
$b = 0$		
$b > 0$		

Решите неравенства

$$|3x - 2| < 3,4$$

$$|12x - 1| > 17$$

Решите систему неравенств

$$\begin{cases} |x + 4| > 2 \\ |3,5 - 2x| < 0,5 \end{cases}$$

Ответ: (1,5; 2)

РЕФЛЕКСИЯ

НА УРОКЕ

- Я узнал...
- Я научился...
- Мне понравилось...
- Я затруднялся...
- Моё настроение...



Домашнее задание

- ▶ П. 42 читать, ок. учить
- ▶ А № 1044 б,г,е, 1047 б,г, 1048 а
- ▶ Б № 1048 а,в, 1050 а,в, 1051 а,б

Спасибо за урок