

*Муниципальное казенное образовательное учреждение
Доволенского района Новосибирской области
Доволенская средняя общеобразовательная школа №2
имени С.И. Лазарева*

Урок по математике в 6 классе

МОДУЛЬ ЧИСЛА

Учитель математики: Киселева Любовь Алексеевна

ЦЕЛЬ УРОКА

- закрепить изученный материал, упражняться в сравнении чисел и нахождении модуля чисел.
- проверить знания и умения сравнивать числа и находить модуль чисел.



ХОД УРОКА

- Фронтальный опрос;
- Закрепление изученного материала;
- Самостоятельная работа;
- Задание на повторение;
- Итог урока, Д/з.



Модуль числа

Что такое модуль числа?

Как обозначают модуль числа?

Верно ли, что $a = -a$?

Как называются числа a и $-a$?

Чему равны модули противоположных чисел?



МОДУЛЬ ЧИСЛА

○ Найти значение выражения:

а) $|-1,3| + |-2,1|$

г) $|-2,52| : |1,2|$

б) $|-2,5| \cdot |-4|$

д) $|1 \frac{2}{5}| : |-1/5|$

в) $|-1/8| - |-1/8|$

е) $|1,4| \cdot |-2/7|$

○ Сравните модули чисел:

а) 2,1 и -2,2

б) -12,7 и 0

в) $-3/5$ и $-3/12$

○ № 953



Самостоятельная работа.

Вариант I

1. Найдите значение выражения:

а) $|-8,3| + |-2,9|$; в) $|-8,4| \cdot |-1,5|$; д) $|\frac{5}{9}| - |-\frac{5}{9}|$;

б) $|-2,73| : |1,3|$; г) $|-5,75| - |2,38|$; е) $|1\frac{1}{7}| : |-\frac{4}{7}|$.

2. Сравните модули чисел:

а) 2,7 и -2,8; б) -13,7 и 0; в) $-\frac{3}{7}$ и $-\frac{3}{15}$.

Вариант II

1. Найдите значение выражения:

а) $|1,7| + |-1,8|$; в) $|-3,7| \cdot |4,2|$; д) $|\frac{3}{7}| + |-\frac{1}{14}|$;

б) $|7,2| : |-0,6|$; г) $|-2,9| - |-0,9|$; е) $|\frac{5}{9}| \cdot |\frac{3}{5}|$.

2. Сравните модули чисел:

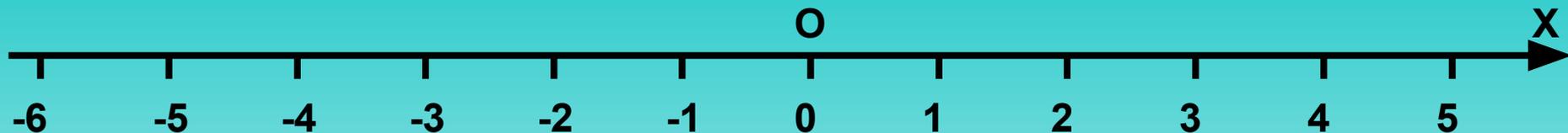
а) 5,6 и -5,8; б) -3,8 и 0; в) $-\frac{5}{7}$ и $-\frac{5}{12}$.



ПОВТОРЕНИЕ

Отметьте на координатной прямой точки:

- $B(4)$, $C(-3,5)$, $K(-1,5)$, $M(2)$, $E(3,5)$. Единичный отрезок – 2 клетки тетради.



- $A(-1,2)$, $B(-0,6)$, $C(2,4)$, $K(3/5)$, $E(-2/5)$. Единичный отрезок – пять клеток тетради.



МОДУЛЬ ЧИСЛА

- Д/З: №963, №968 (д-з);
- Итог урока:
 - Что такое модуль числа?
 - Как обозначают модуль числа?
 - Чему равны модули противоположных чисел?



Урок по математике в 6 классе

МОДУЛЬ ЧИСЛА

МКОУ Доволенская СОШ №2 имени С.И. Лазарева

АВТОР – СОСТАВИТЕЛЬ
Киселева Любовь Алексеевна

АДРЕС:
632450 НСО, с. Довольное, ул. Горького, 11
Телефон: 8 (383) 54 - 21 - 479



СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Математика: Учебник для 6 кл. общеобразовательных учреждений/ Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. – 15-е изд., перераб. – М.: Мнемозина, 2005, - 288с.: ил. ISBN 5-346-00482-3
- Дидактические материалы по математике для 6 класса/А.С. Чесноков, К.И. Нешков. –7-е изд. – М.: Просвещение, 2002. – 160 с.:ил. – ISBN 5-09-011508-7.