



Автор презентации:

Математика

Учитель математики: Гривина Ольга Николаевна

2011 год





Тема урока : «Модуль числа»

Цели урока:

- 1) Закрепить понятие модуля числа;
- 2) Уметь находить модули чисел;
- 3) Проверить усвоение изученного материала при выполнении тестовых заданий;
- 4) Выработка навыков самостоятельной работы.

Устная работа

1. Между какими целыми числами на координатной прямой расположено число:

а) 2,6

б) -3

в) 0

г) $-6\frac{1}{3}$

д) $-0,8$



2. Укажите пары взаимно обратных чисел:

1) $\frac{3}{7}$

2) 5

3) $2\frac{1}{3}$

4) 0,2

5) 0,6



**3.Найдите числа, которые на координатной
прямой находятся
на расстоянии:**

а) 6 единиц от числа - 9

б) 10 единиц от числа 4

в) 7 единиц от числа 8





WWW.ARTIE.COM

© ARG

Упражнения

1. На координатной прямой отмечены точки $M(-7)$, $K(6)$, $B(-6)$, $C(-0,5)$, $D(0,5)$. Какие из них имеют противоположные координаты?



WWW.ARTIE.COM

© ARG

Упражнения

2. Найти расстояние от $M(-7)$ и $K(6)$ до начала отсчета на координатной прямой.



WWW.ARTIE.COM

© ARG

Упражнения

3. Каким числом является $-x$, если x :

а) отрицательное;

б) нуль;

в) положительное?



WWW.ARTIE.COM

© ARG

Упражнения

4. Найдите числа, если на координатной прямой они находятся на расстоянии:

- а) 6 единиц от числа 0,
- б) на 10 единиц от числа -4

Разминка: Запишите число
противоположное данному:

7

-7

6,3

-6,3

-4

4

-0,1

0,1

-(+3)

-3



Найдите модуль каждого из чисел:



- $|12| = 12$
- $|7,08| = 7,08$
- $|-6,32| = 6,32$
- $|0| = 0$
- $|-72| = 72$

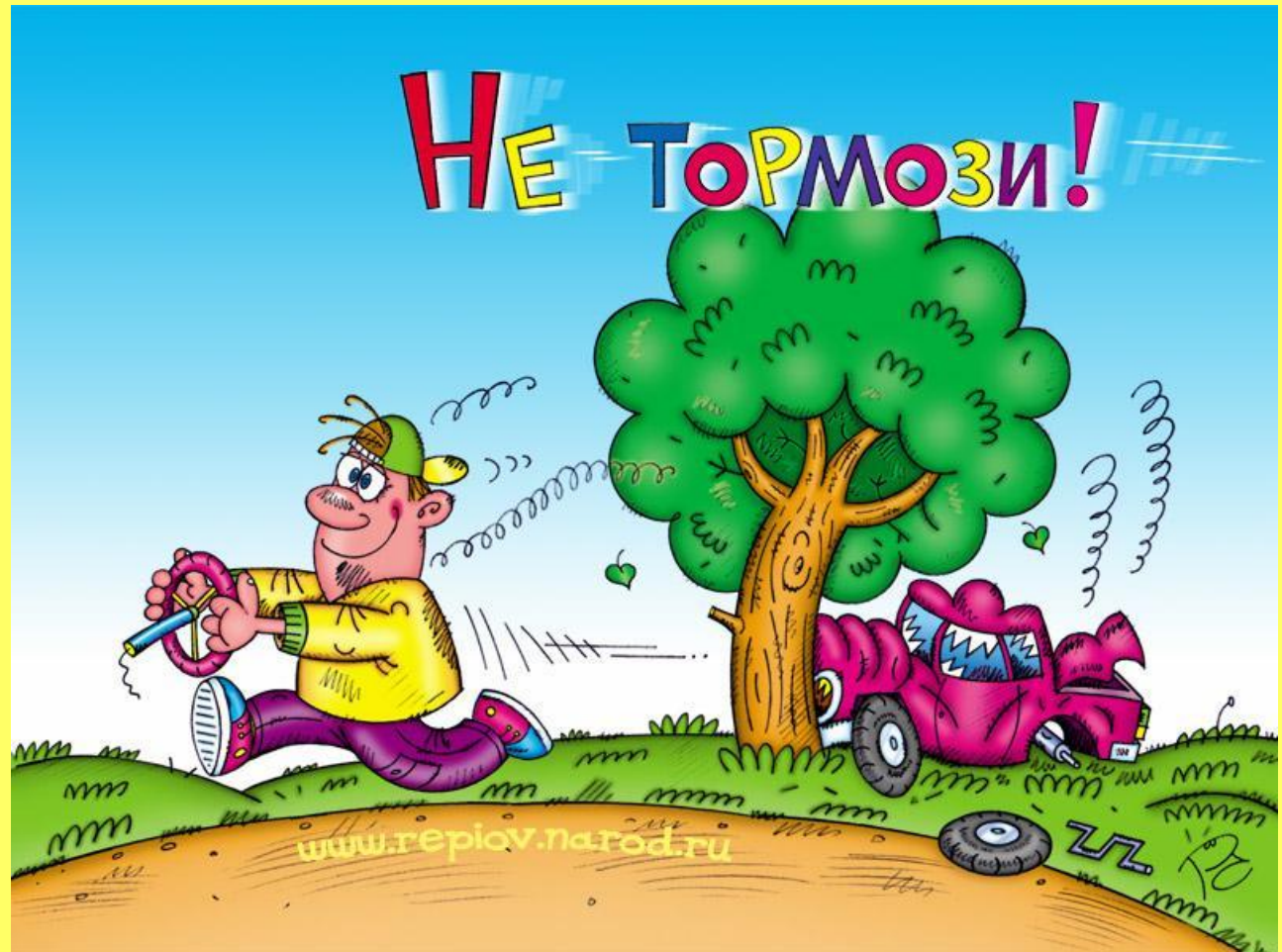
Найдите значение выражения

- $|-8| + |-2| = 10$
- $|-5| - |2| = 3$
- $|-8| \cdot |-3| = 24$
- $|-27| : |-9| = 3$



Поняли?

А теперь...



Проверьте себя

1. Найдите модуль числа 8,6

А.8,6 В.-8,6 С. 8,6 и -8,6

2. Выберите верные равенства:

1) $|-2|=2$; 2) $|10|= - 10$ 3) $|54|=54$

А.1. В.1и 3. С. 2и3
Д.Все

3. При каких x верно равенство $|x|=4$

А. 4 В.-4 С.-4 и 4

4. Найдите расстояние от точки $M(-7)$ до начала отсчета.

А. -7 В.7. С.0

5. Вставьте вместо точек нужные по смыслу слова:

«Модуль отрицательного числа равен ...»

А. Противоположному ему числу.
В. Самому этому числу.
С. Нулю.

ОТВЕТЫ:

1 - А,

2 - В,

3- С,

4 - В,

5 - А.

Итог урока

- Что называют модулем числа?
- Как обозначают модуль числа?
- Чему равен модуль положительного числа или нуля?
- Чему равен модуль отрицательного числа?
- Может ли модуль какого-либо числа быть отрицательным числом?

Итог урока



Спасибо за урок!

Урок окончен.

