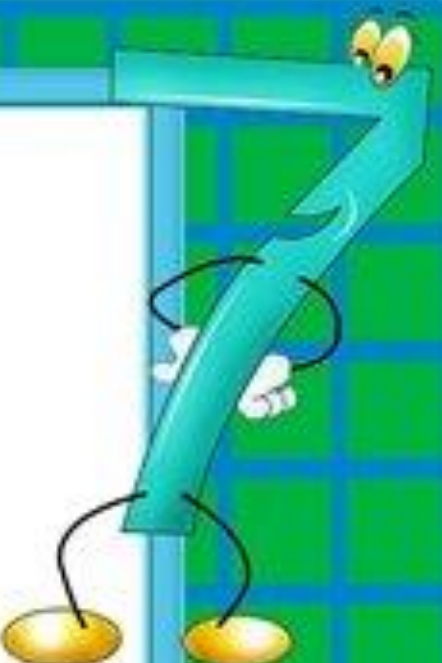




ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ ЧИСЛА

6

класс

1

урок

ГБОУ СОШ № 79

Калининского

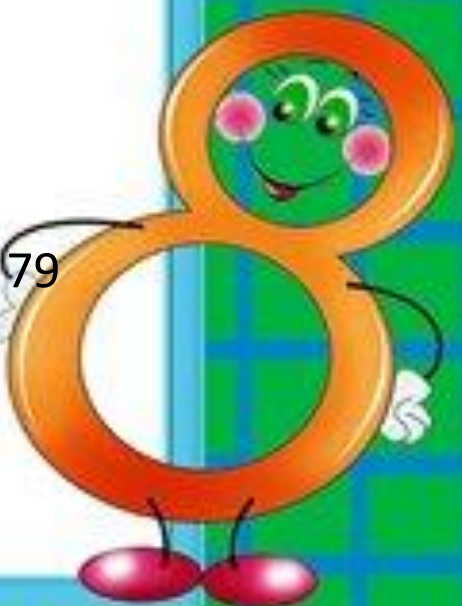
района

Г. Санкт-

Петербурга

Учитель

Сандецкая Л. Е.



Устный счет

1.)

$$6 - 4,5 \quad 1,5$$

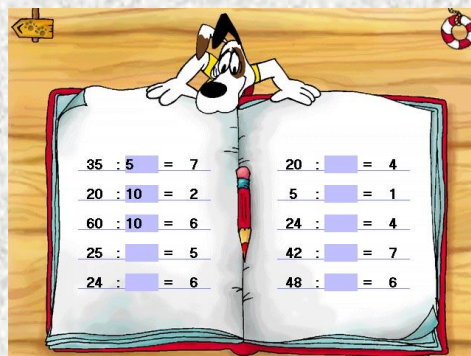
$$\cdot 0,4 \quad 0,6$$

$$: 1,2 \quad 0,5$$

$$\cdot 7 \quad 3,5$$

$$+ 0,8$$

? 4,3



2.)

$$3,15 \cdot \left(4\frac{2}{3} - 3\frac{2}{3}\right) \quad \underline{\underline{3,15}}$$

$$\left(7,8 - 7\frac{4}{5}\right) \cdot 2\frac{2}{7} \quad \underline{\underline{0}}$$

3.) Назовите сначала положительные числа, затем отрицательные числа:
-14; 234; -0,45; -1; $\frac{1}{4}$; 0; 1; $-\frac{3}{7}$; -0,002

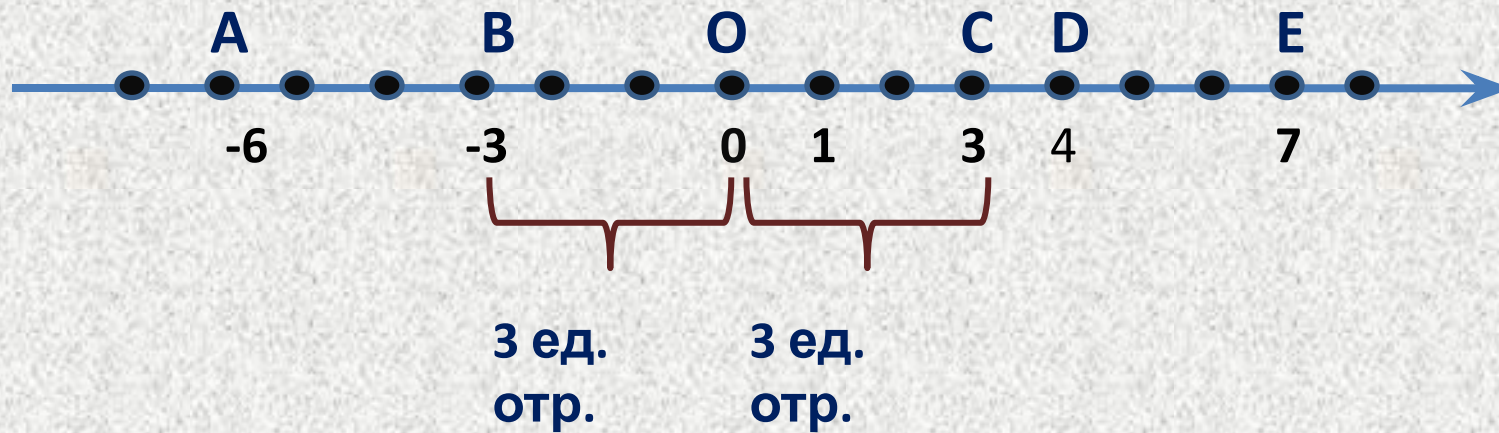
Цели урока:

- Ввести понятие числа, противоположного данному;
- Показать обозначение чисел, противоположных данным;
- Продолжить отрабатывать умение решать текстовые задачи;
- Закрепить умения и навыки работы с координатной прямой.



Начертите координатную прямую, приняв за
единичный отрезок длину одной клетки тетради.

Отметьте на этой прямой точки $A(-6)$, $B(-3)$, $C(3)$, $D(4)$, $E(7)$,
 $O(0)$.



Определение

1. Противоположными числами называют числа, расположенные на координатной прямой на одинаковых расстояниях от начала отсчета (точки O), но по разные стороны от него.

Определение

2. Два числа, отличающиеся друг от друга только знаками, называют противоположными числами.





Обозначени

е:

$-a$ – число, противоположное

числу **a** .

$-(-a)$ – число, противоположное числу

$-a$.

$-(-a)=$

a

Пример

ы

Если $a=5$, то $-a=-5$;

если $a=-8$, то $-a=8$;

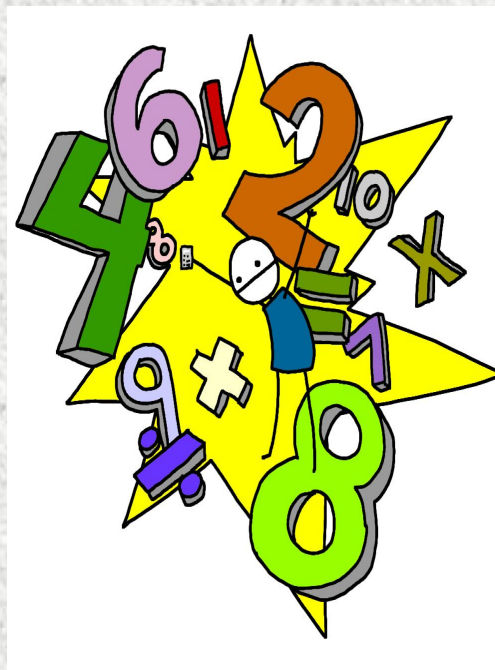
если $a=0$, то $-a=0$;

если $a=-(-5)$, то –

$a=-5$



**Работа по
учебнику**
стр. 162 № 910 (устно), № 911, № 912
и №925(1) в тетради и на доске



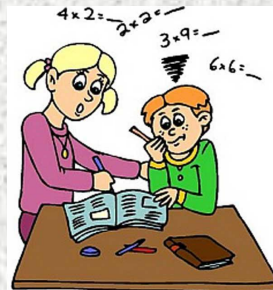
Самостоятельная работа

- **Вариант 1**

- 1. Напишите числа, противоположные 7; -8; -1,5; 4,2; -3/7; 5/9.
- 2. Найдите значение **а**, если $-a=5,4$; $-a = -6$.
- 3. Найдите значение **-х**, если $x = 3,2$; $x=-4,1$

- **Вариант 2**

- 1. Напишите числа, противоположные -5; 3; -2,3; -8,3; 9/11; -7/9.
- 2. Найдите значение **а**, если $-a=5,7$; $-a = -3$.
- 3. Найдите значение **-с**, если $c = 3$; $c=-2,27$



Домашнее задание

П. 27 стр. 161 вопросы 1-5 №
927, 929, 933(а)



Итоги урока

Какие числа называются
противоположными?

Какое число противоположно
нулю?



Существует ли число, имеющее два
противоположных ему числа?

world

