

МБОУ «Почаевская СОШ»

Урок математики в 6 классе по теме:

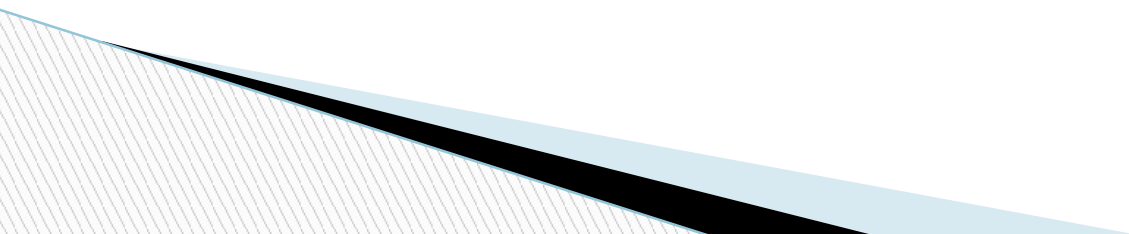
***«Противоположные
числа»***

Учитель: Никулина Н.И.



14.02.2013г.

Классная работа



*Учиться можно весело...
Чтобы переваривать
знания, надо поглощать
их с аппетитом*

Анатоль Франс



Охарактеризуйте, человечков



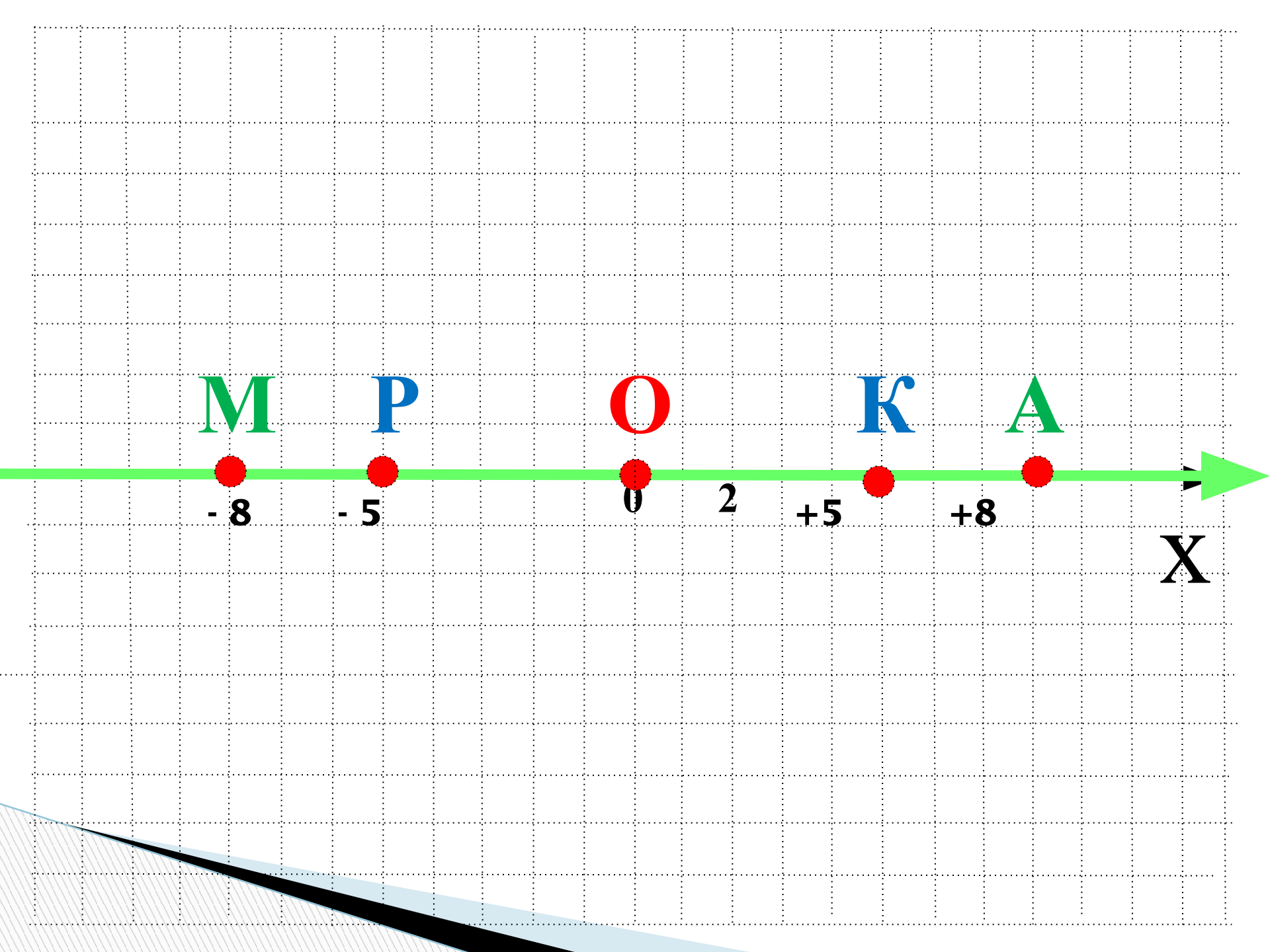
Тема урока

***Противоположные
числа***



Цели урока

- *Познакомиться с определением противоположных чисел;*
- *научиться находить числа, противоположные данным числам.*



Определение противоположных чисел

..... **числа**

называются

.....,

если

они

отличаются ТОЛЬКО

..... .



Определение противоположных чисел

Два числа

называются

противоположными,

если

они

отличаются ТОЛЬКО

знаком .

Найдите противоположные числа

2; 4; -20; 8; -6; -4;
-10; 14; 12; 6; 16; -2.

2 и -2;

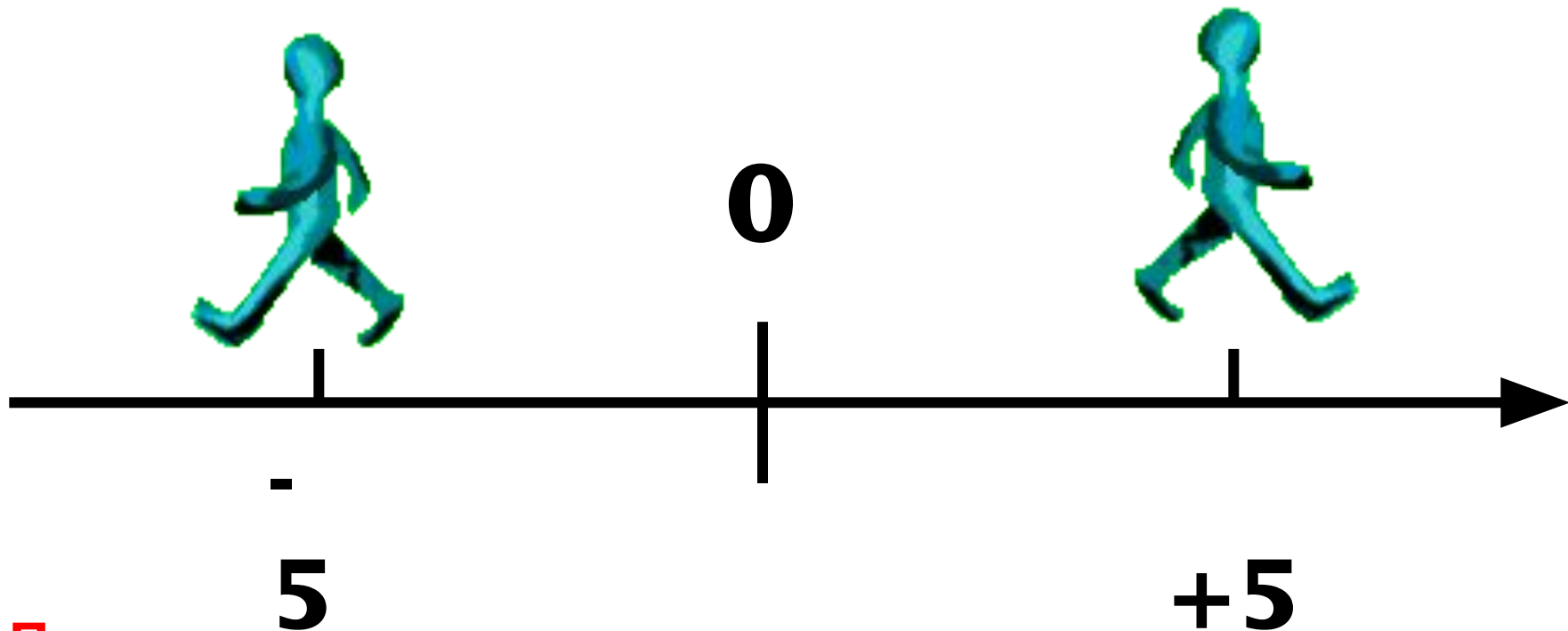
4 и -4;

6 и -6.

Противоположные числа



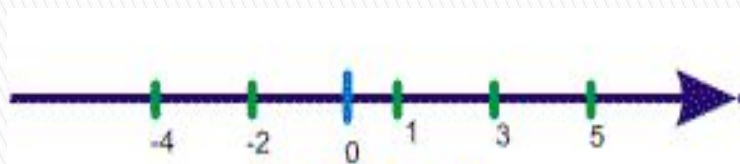
Два числа, отличающиеся друг от друга только знаками, называются противоположными.



Приведите свои примеры противоположных чисел

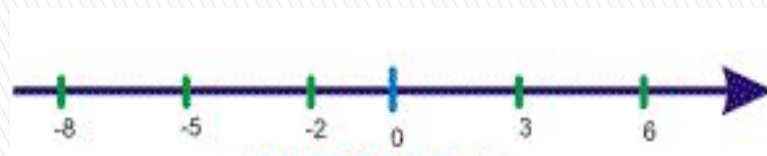
На координатной прямой отметить точки, обозначающие числа, противоположные данным

I Группа



- Числа, противоположные отрицательным —
- Для каждого числа есть только одно число.....

II Группа



- Числа, противоположные положительным —
- Число 0 противоположно.....

-1; -3; -5; 2; 4.

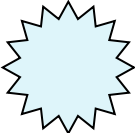
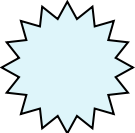
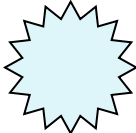
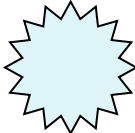



-3; -6; 2; 5; 8.

Свойства противоположных чисел

- Числа, противоположные **отрицательным** – **положительные**;
- А числа, противоположные **положительным** – **отрицательные**.
- Для **каждого** числа есть только **одно** противоположное ему число.
- Число **0** противоположно **самому себе**.
- Число противоположное числу **a** обозначают **-a**
- $-(-a) = a$

Заполните пустые места в таблице



x		4			0		-6
$-x$	-3		-5	-2		-1	

0



Запишите число
противоположное данному:

7

-7

$+(-6$

6

-4

4

$-(-2)$

-2

$-(-5)$

-5

$-(+9$

9

$-(+3$

3

$-(-(-8)$

8

Ян Видман

Математик, уроженец чешского города Хеба. Обучался в Лейпцигском университете, а затем преподавал в нем. Первый начал чтение лекций по алгебре в этом университете. Ему принадлежит сочинение «Быстрый и красивый счет для всего купечества» (Лейпциг, 1489), выдержавшее много изданий; в нем впервые появились знаки «+» (плюс), «-» (минус) и таблица умножения (в печатном виде). У него встречается термин «обратная дробь». Видман различает 28 видов задач.

Графический диктант

Я утверждаю, что:

- 1) Два числа, отличающиеся друг от друга только знаками, называются противоположными числами.
- 2) Существует число, имеющее два противоположных ему числа.
- 3) Число 0 противоположно самому себе.
- 4) Прямую, с выбранными на ней началом отсчёта, единичным отрезком и направлением называют координатной прямой.
- 5) Число, показывающее положение точки на прямой, называют координатой этой точки.

+ - + + +

Задание на дом

- ▣ Изучить п.27.
- ▣ Решить № 943, № 945(а,б),
- ▣ № 946, № 947, 948(а) по выбору



**Спасибо за
внимание !**

