

# *«Противоположные числа».*

Урок математики в 6 классе.

Урок-практикум по проверке и коррекции ЗУН.

(Учитель Карпенко Т.В., первая квалификационная категория)

# Задача на урок.

Простые или сложные  
новые числа –

*противоположные?*

## Структура урока.

Разминка

Решение уравнений

Практикум

Проверь себя

Ребус

Итог урока

Не забудем про нашу прямую  
знатную, которую зовут ...?

Длинный – короткий.  
Большой – маленький.

...Координатная

Как называются эти слова в русском языке?

А в математике?

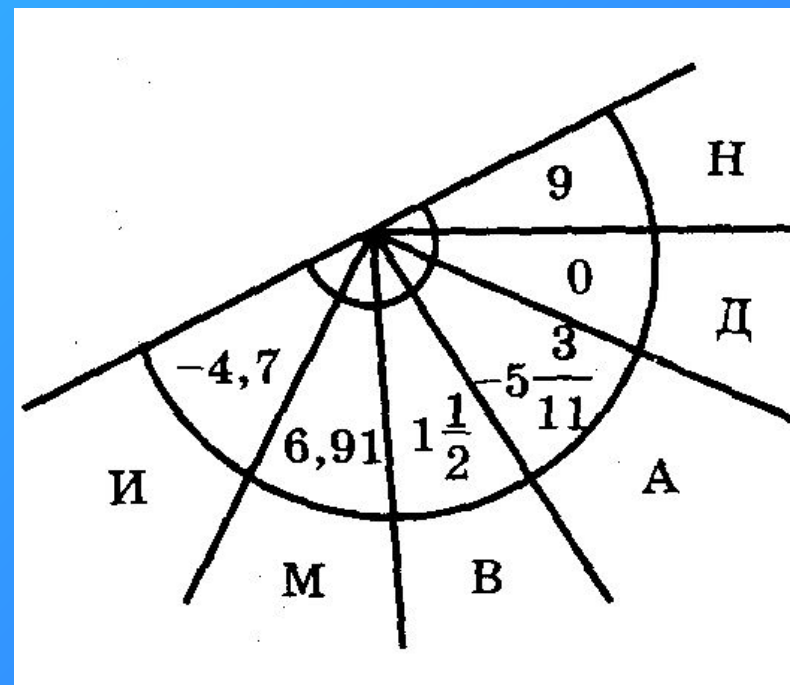
...Антонимы

Плюс	и	...
3	и	...
-11	и	...

Два числа лишь знаками  
Друг от друга отличные  
Называют издавна ...

...Противоположными числами

Выберите числа,  
противоположные  
данному и  
расшифруйте  
фамилию чешского  
математика, который  
ввёл в  
математический язык  
символы «+» и «-»



Видман

$$-1\frac{1}{2}; 4,7; 0; -6,91; 5\frac{3}{11}; -9$$

назад

# Решите уравнение.

$$\text{а) } -x = 150;$$

$$x = -150;$$

$$\text{б) } -ó = -12\frac{1}{5};$$

$$ó = 12\frac{1}{5};$$

$$\text{в) } -p = 0$$

$$p = 0.$$

# Случай на уроке



Является ли  
число  $-3$   
отрицательным  
числом?

Нельзя поставить  
«минус»,

Как вы думаете,

У  
Ответ неверный, т.к.  
при  $a > 0$  число будет **отрицательным** и  
отрицательным, но  
при  $a < 0$  число будет  
положительным.



Работаем с учебником.  
№ 915 Заполни таблицу

x	3	*	5	*	0	*	-6
						*	

А теперь № 917  
выполним  
самостоятельно

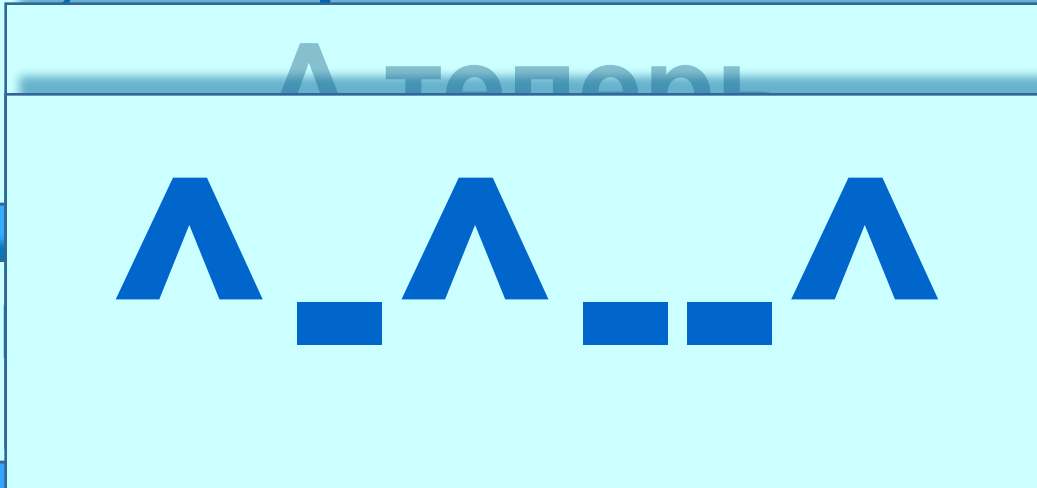


Ответ: е) 3;4;5  
ж) -7;-6;-5;-4  
з) -10;-9;-8;-7;-6;-5;-4



# Графический диктант

Прямую, с выбранными на ней началом отсчёта  $\Lambda$  называют

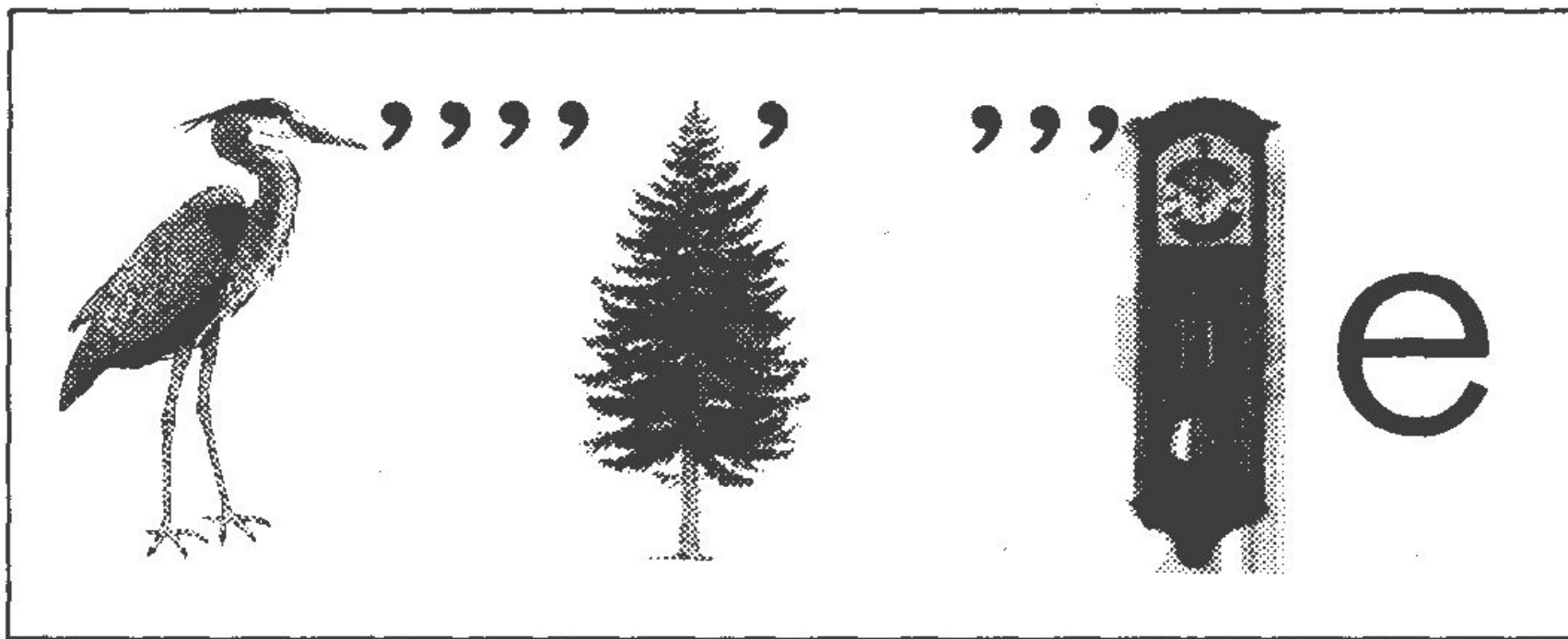


Нату

от

Число, показывающее положение точки на прямой, называют координатой этой точки.

Разгадайте ребус.  
Какие бывают числа?



Итак, ...



Числа

$\mathbb{N}$

1, 2, 3, 4, 5,

...

$\mathbb{Z}$

0, -1, -2, -3, -4, -5, ...

Вспомните, какие



А какие - целыми?

?