

«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?

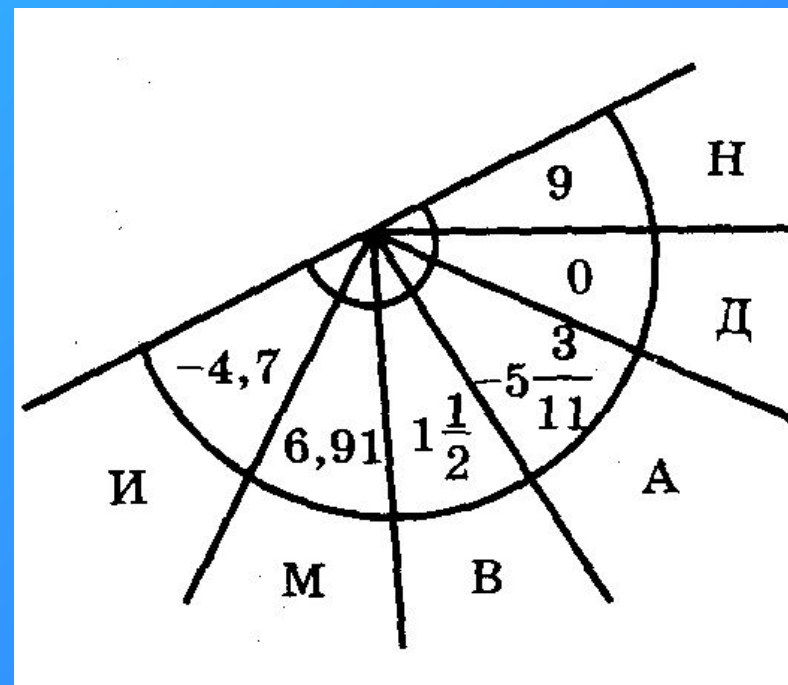
...Антонимы

Плюс	и	...
3	и	...
-11	и	...

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

...Противоположными числами

Выберите числа,
противоположные
данным 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

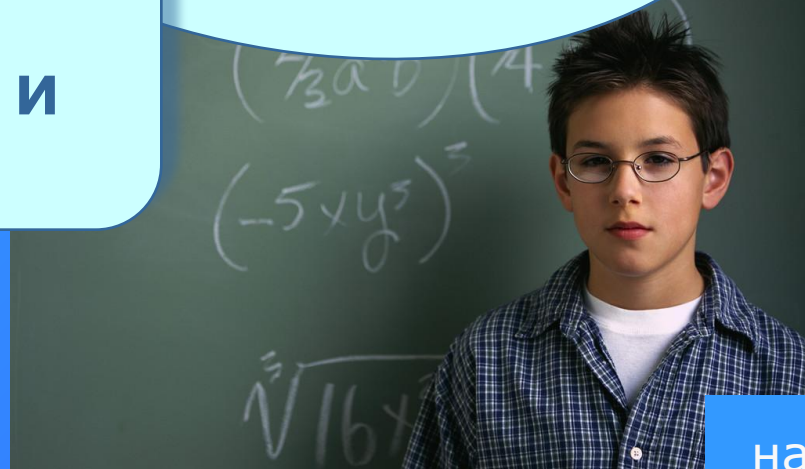


Является ли
число -3
отрицательным
числом?

Нельзя поставить
«минус»,

Как вы думаете,

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



Работаем с учебником.
№ 915 Заполни таблицу

x	3	*	5	*	0	*	-6
						*	

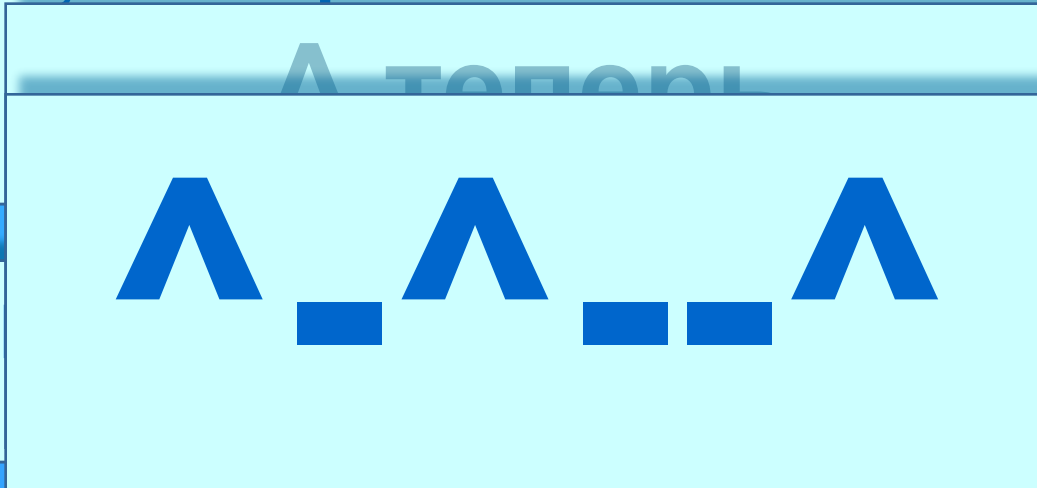
А теперь № 917
выполним
самостоятельно



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 и направлением, называют

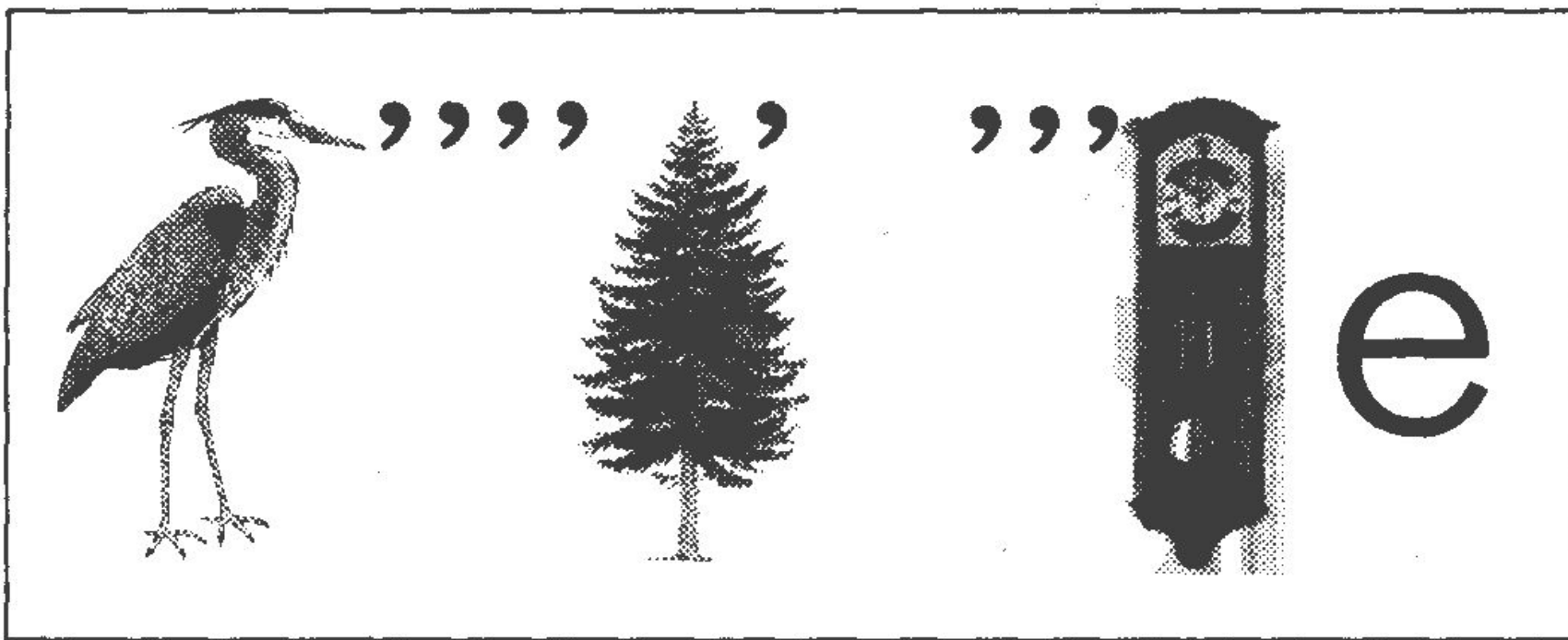


Нату

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?

?