



## 2. Bonpoc

О числах а и с известно, что  $\alpha < c$ Какое из следующих неравенств неверно? Запишите номер в тетрадь.

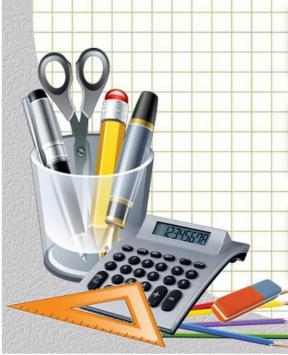
$$a + 8 < c + 8$$

$$-\frac{a}{2a} < -\frac{c}{2a}$$

$$a - 2 < c - 2$$

$$a$$
  $c$ 

4 33 33





## 3. Bonpoc

х координатной прямой изображены числа и с. Какое из следующих неравенств верно? Запишите номер в тетрадь.

a

X

1

$$a + 5 > c + 2$$

2

$$\frac{a}{-} < \frac{c}{-}$$

3

$$a - 13 > c - 13$$

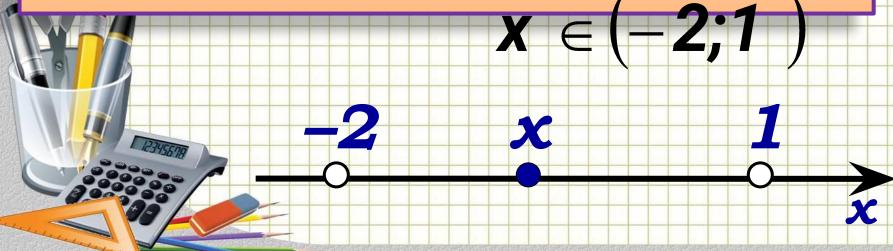
4

$$-a < -a$$

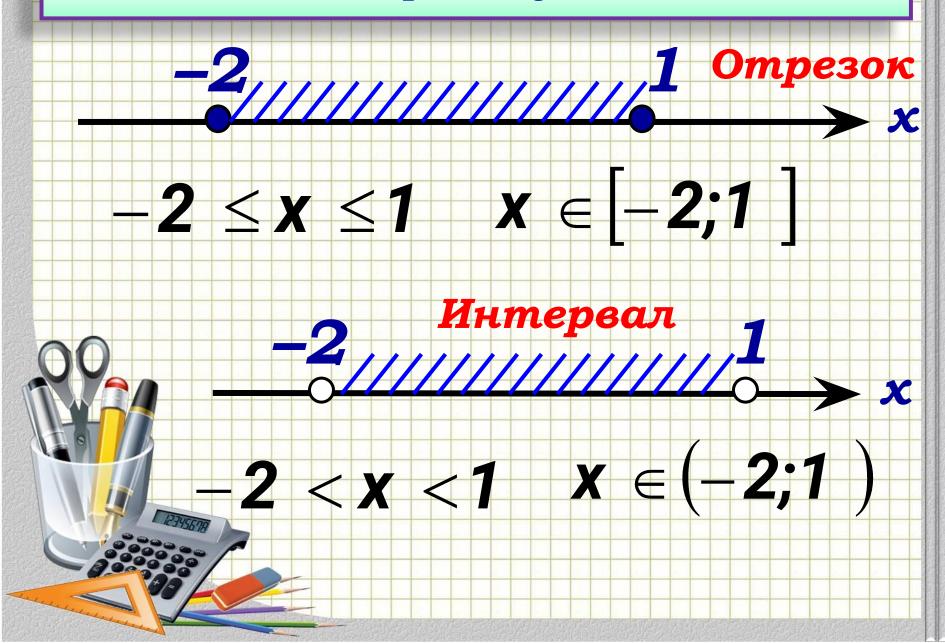
## 4. Что такое числовой промежуток? Как обозначают?

Если точка расположена на координатной прямой между числами -2 и 1, то число X удовлетворяет условию

Множество всех чисел, удовлетворяющих данному условию называют числовым промежутком или промежутком от -2 до1 и обозначают



## 5.Какие виды промежутков бывают?



## «Интервал». Экскурс в историю термина.

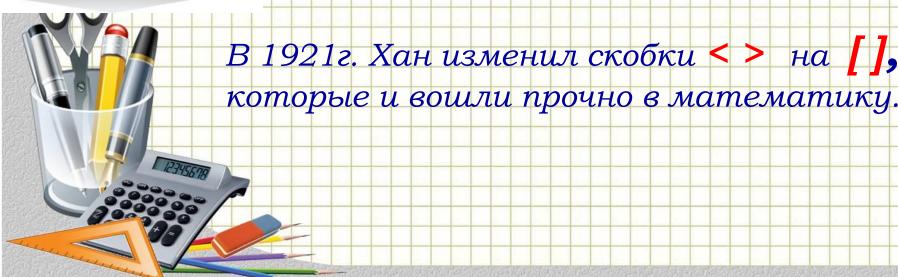


'ермин происходит от латинского

ntervallum – «промежуток», расстояние».

овременные обозначения появились первые в 1909 г. в книге Ковалевского в иде

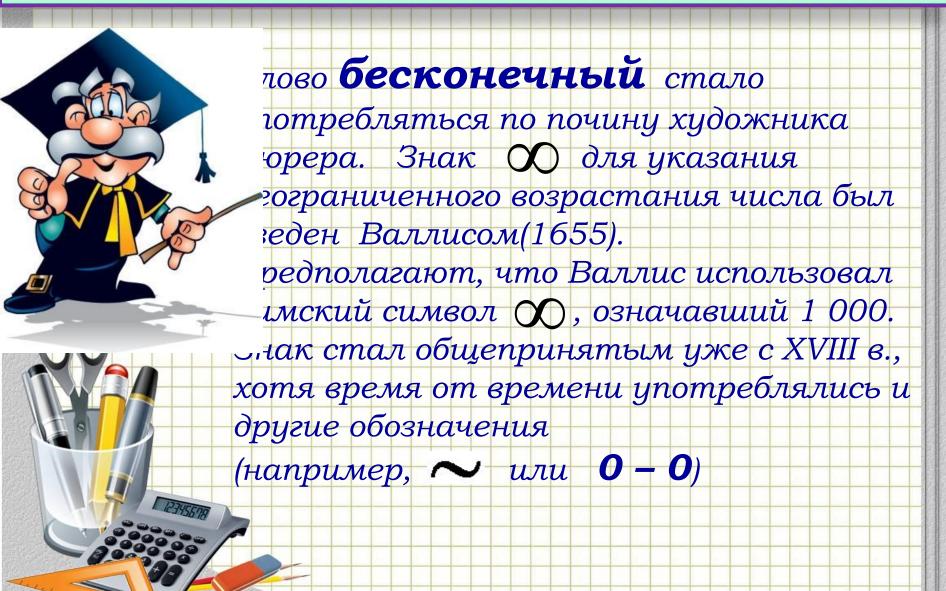
 $(a, b), \langle a, b \rangle, \langle a, b \rangle, (a, b \rangle$ 



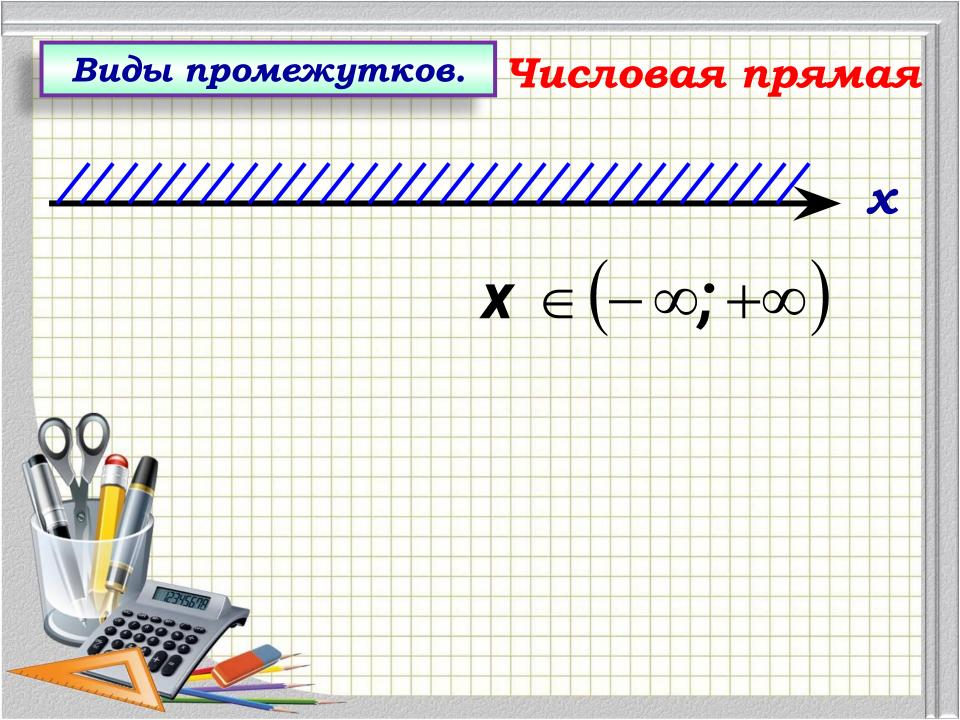
# Виды промежутков. Полуинтервал

# Виды промежутков. Открытый луч

## «Бесконечность». Экскурс в историю термина.

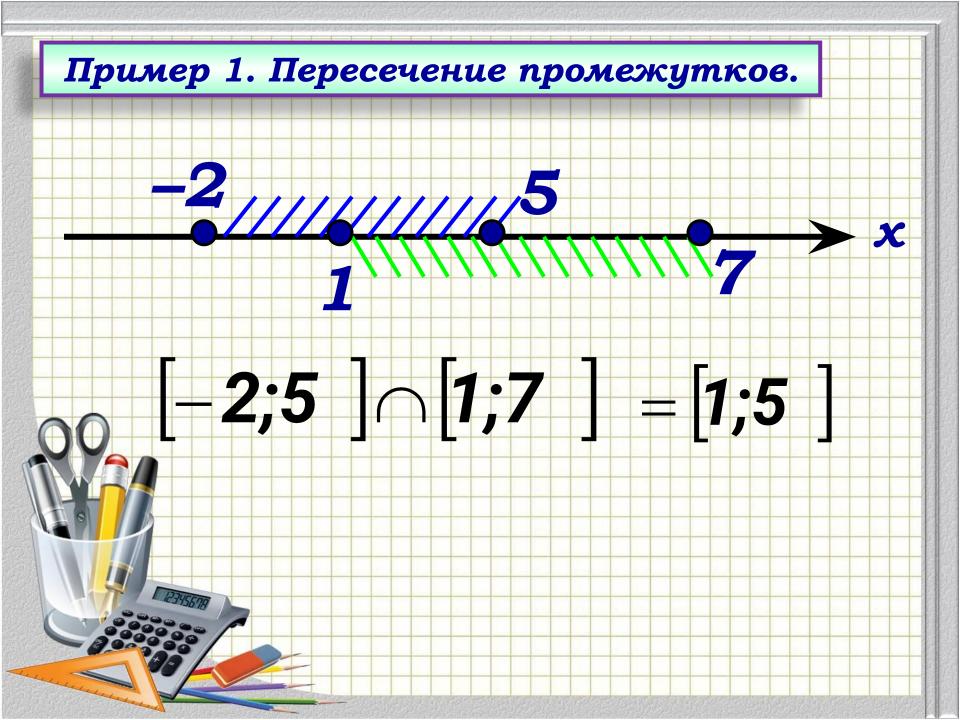


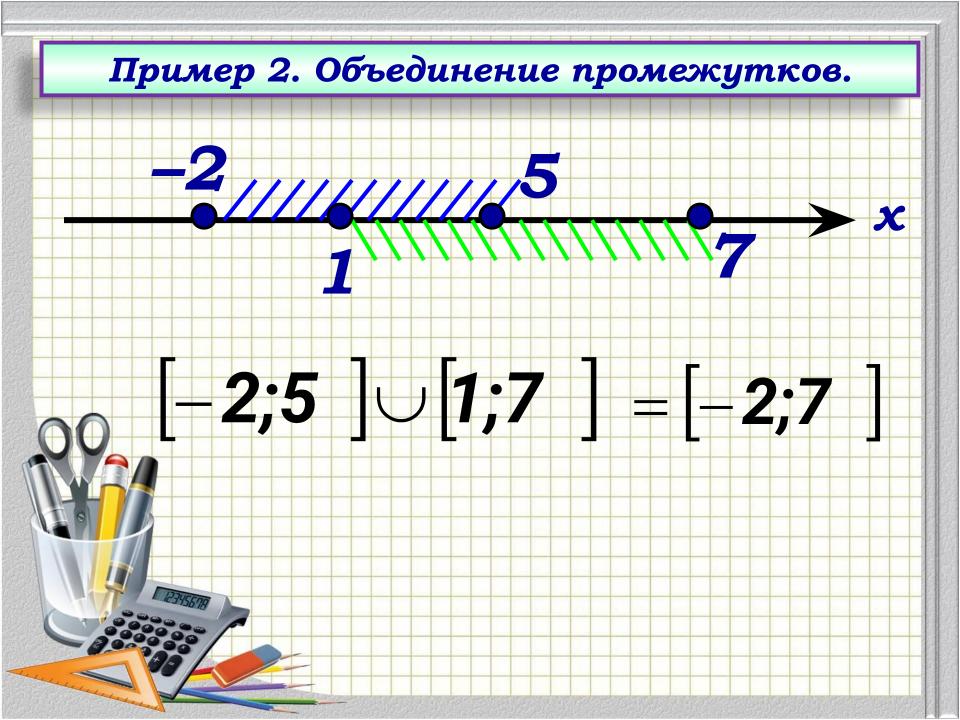
## Виды промежутков. Закрытый луч x ∈ 10; 1///////////



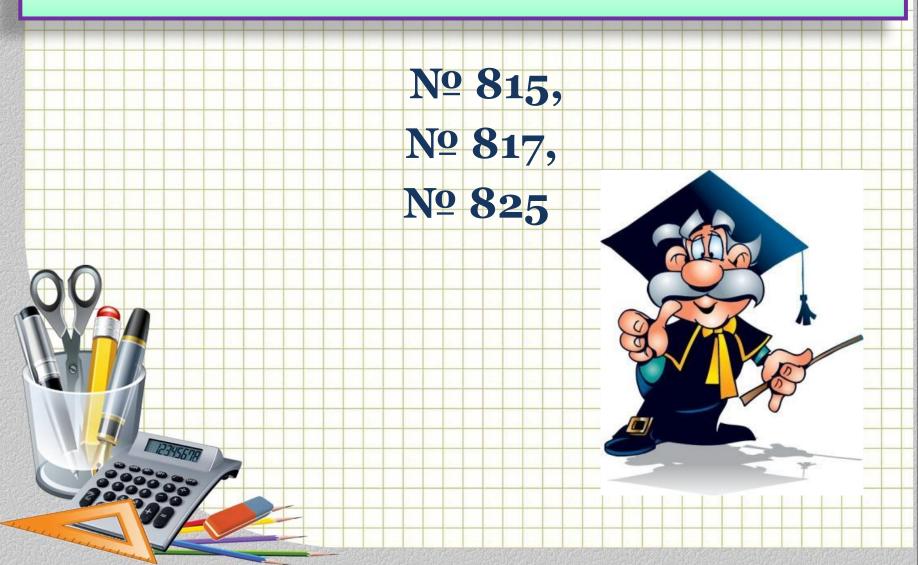
## 6. Запишите в тетрадь сводную таблицу числовых промежутков: Аналитическая Геометрическая Обозначение Название

модель	модель		
x > a	a	$(a;+\infty)$	Открытый луч
$x \ge a$	a x	$[a;+\infty)$	Луч
x < b		$(-\infty;b)$	Открытый луч
$x \le b$	b x	$(-\infty;b]$	Луч
a < x < b		(a;b)	Интервал
$a \le x \le b$		[a;b]	Отрезок
$a \le x < b$		[a;b)	Полуинтервал
$a < x \le b$		(a;b]	Полуинтервал









### 8. Домашняя работа:

## Nº827,

п.33 стр. 181-183, выучить обозначения числовых промежутков их названия и изображение на координатной прямой, в тетради ответить на вопросы 1-5 в уроке, выполнить 6, 7 задание

Домашнюю работу прислать Ларисе Александровне 17.04.2020 до 10.00 часов. Сфотографировать и прикрепить в сетевом городе или по WhatsApp на телефон 89039909791