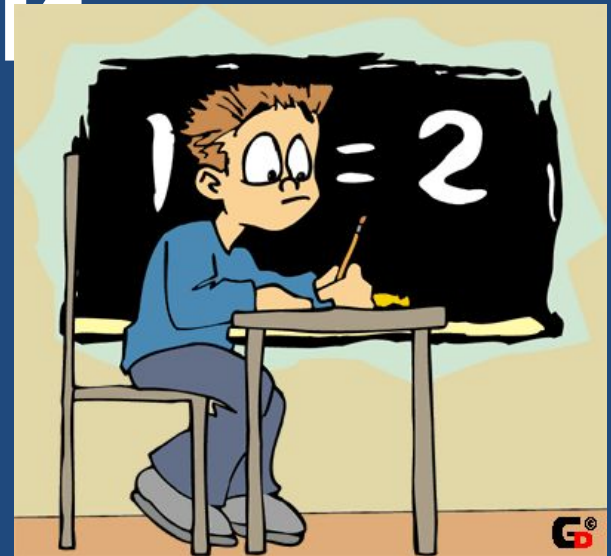


# Числовые промежутки

Алгебра  
8 класс

Учитель: Овчарова  
Л. В.



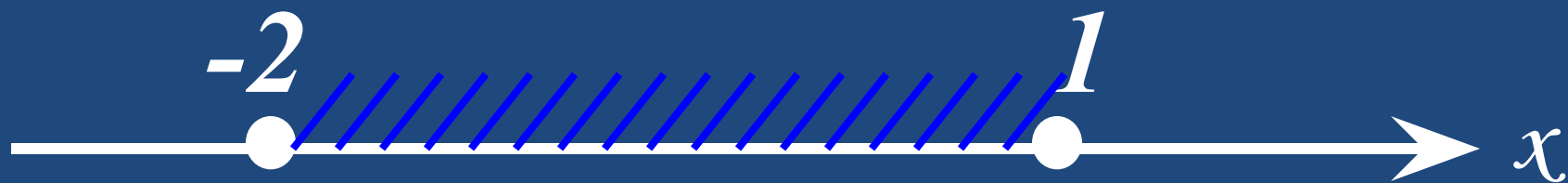
- **Ввести понятие числового промежутка;**
- **Научится изображать и записывать числовые промежутки;**
- **Рассмотреть виды числовых промежутков;**
- **Закрепить полученные знания при выполнении упражнений.**

Если точка  $x$  расположена на координатной прямой между условиями  $x < -2$  и  $x < 1$ , то число  $x$

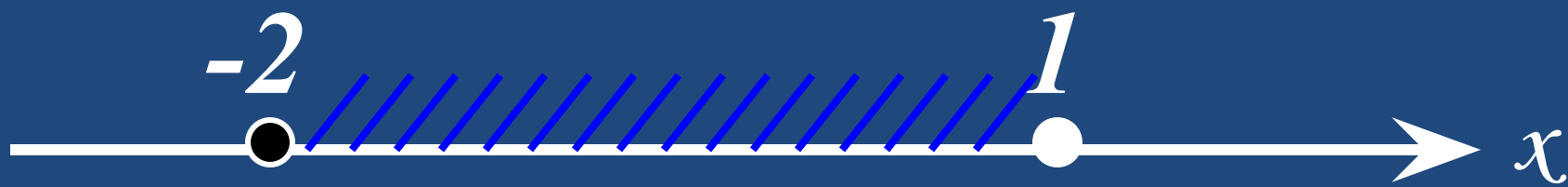
удовлетворяет условию  $x \in (-\infty; -2) \cap (-\infty; 1)$

$-2$  до  $1$  и обозначают

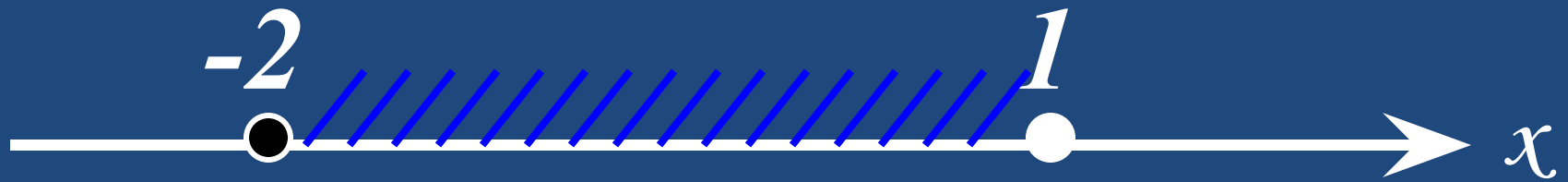




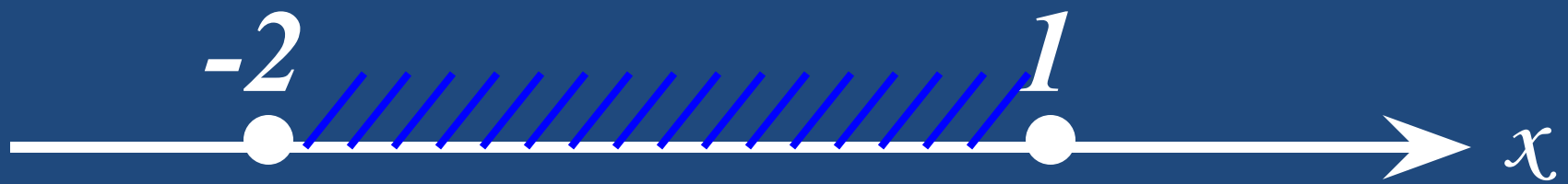
$$-2 \leq x \leq 1 \quad x \in [-2; 1]$$



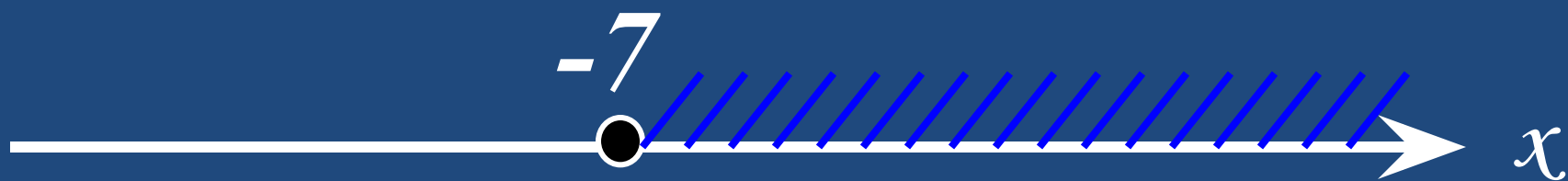
$$-2 < x < 1 \quad x \in (-2; 1)$$



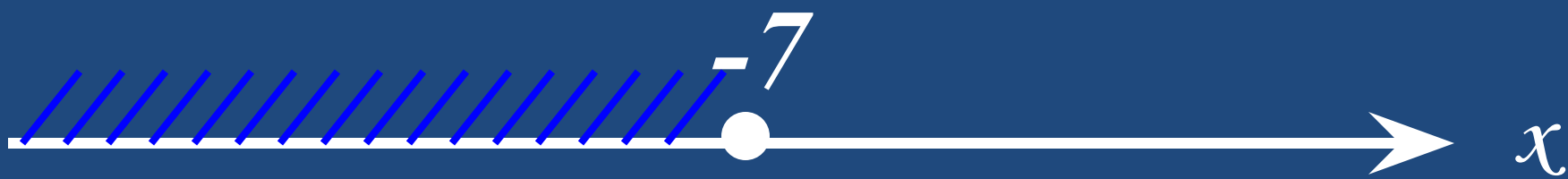
$$-2 < x \leq 1 \quad x \in (-2; 1]$$



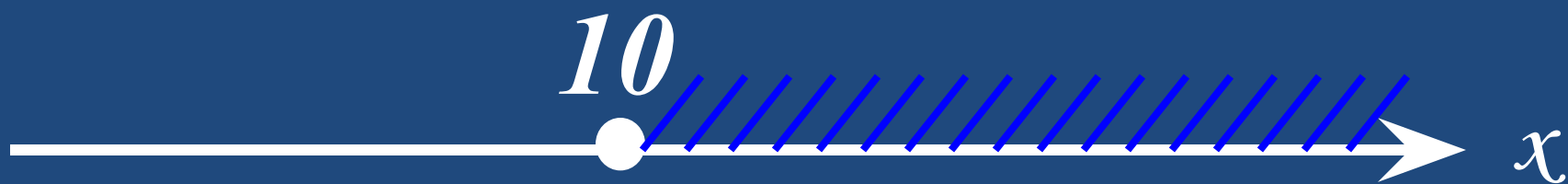
$$-2 \leq x < 1 \quad x \in [-2; 1)$$



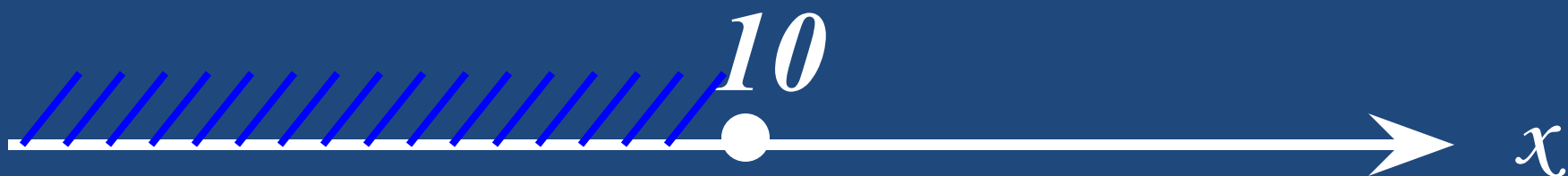
$$x > -7 \quad x \in (-7; +\infty)$$



$$x < -7 \quad x \in (-\infty; -7)$$



$$x \geq 10 \quad x \in [10; +\infty)$$

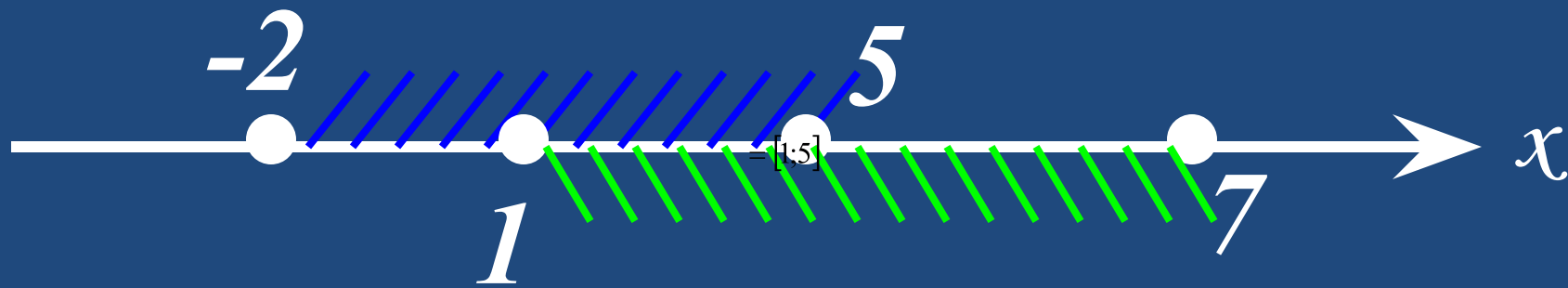


$$x \leq 10 \quad x \in (-\infty; 10]$$

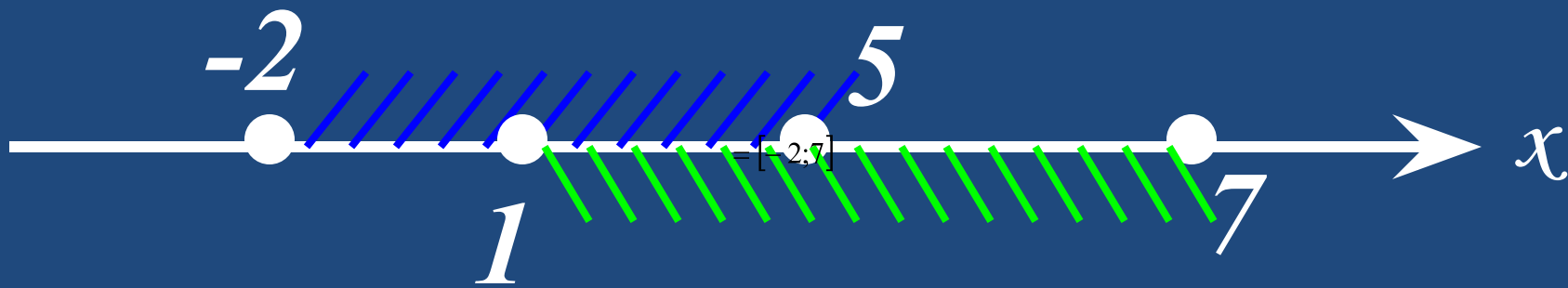


$$x \in (-\infty; +\infty)$$





$$[-2; 5] \cap [1; 7]$$



$$[-2; 5] \cup [1; 7]$$

# Закрепление новой темы № 812, 813

- № 815.
- № 816.
- № 817, 819, 821 – устно.
- № 825, 827.

Дома

Конец



Назад



[Назад](#)



Назад

**п. 33 УЧИТЬ ВИДЫ  
ПРОМЕЖУТКОВ**

**№ 814**



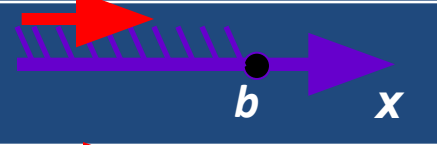
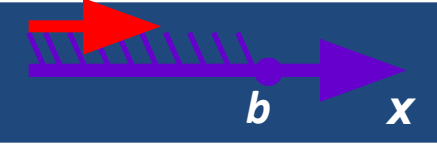
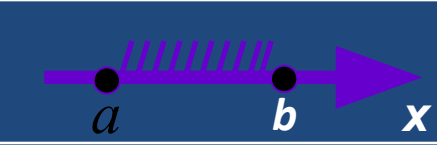



**№ 822**

**№ 828**

**№ 916 ВГ**

**Назад**

# Сводная таблица числовых промежутков

Аналитическая модель	Геометрическая модель	Обозначение	Название
$x > a$		$(a; +\infty)$	<b>ОТКРЫТЫЙ ЛУЧ</b>
$x \geq a$		$[a; +\infty)$	<b>ЛУЧ</b>
$x < b$		$(-\infty; b)$	<b>ОТКРЫТЫЙ ЛУЧ</b>
$x \leq b$		$(-\infty; b]$	<b>ЛУЧ</b>
$a < x < b$		$(a; b)$	<b>ИНТЕРВАЛ</b>
$a \leq x \leq b$		$[a; b]$	<b>ОТРЕЗОК</b>
$a \leq x < b$		$[a; b)$	<b>ПОЛУИНТЕРВАЛ</b>
$a < x \leq b$		$(a; b]$	<b>ПОЛУИНТЕРВАЛ</b>