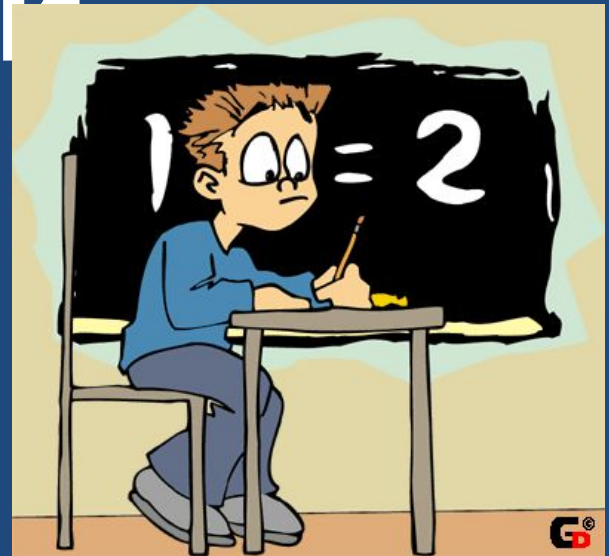


Числовые промежутки

Алгебра
8 класс

Учитель: Овчарова
Л. В.



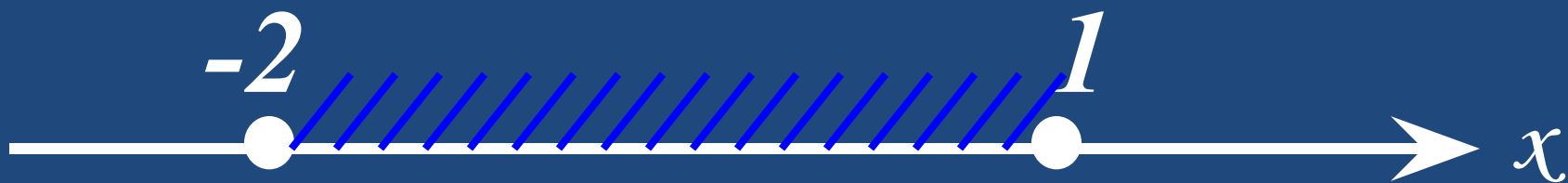
- Ввести понятие числового промежутка;
- Научится изображать и записывать числовые промежутки;
- Рассмотреть виды числовых промежутков;
- Закрепить полученные знания при выполнении упражнений.

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

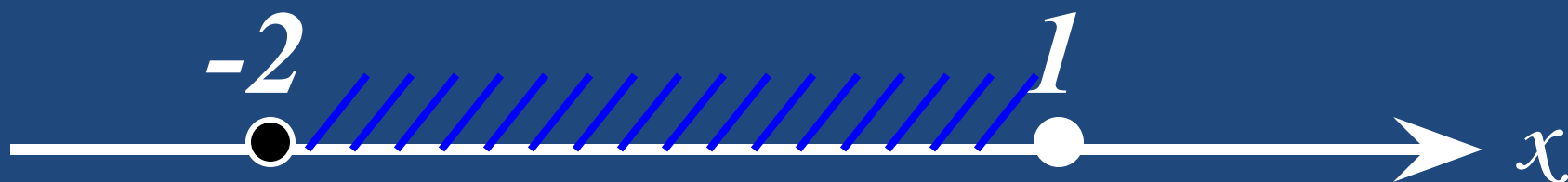
удовлетворяет условию $x \in (-\infty; 1]$

-2 до 1 и обозначают

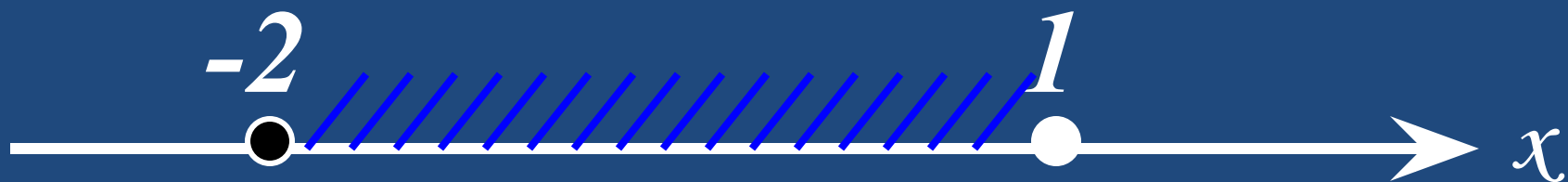




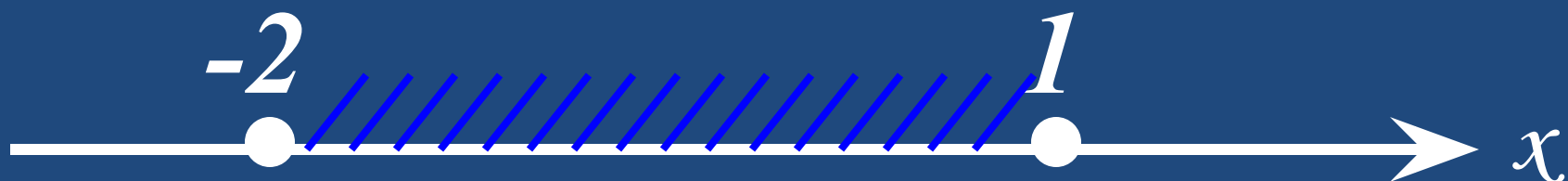
$$-2 \leq x \leq 1 \quad x \in [-2; 1]$$



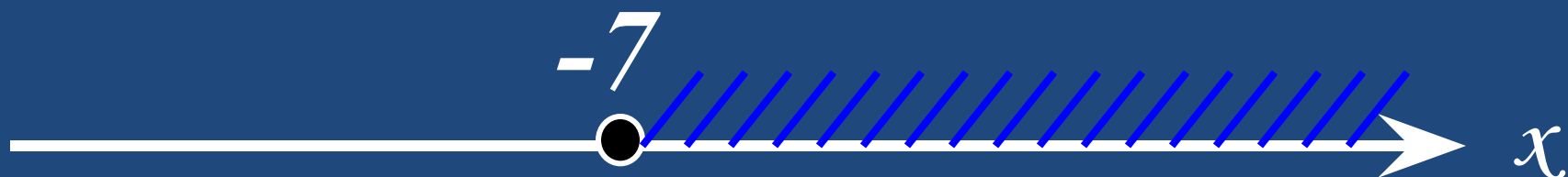
$$-2 < x < 1 \quad x \in (-2; 1)$$



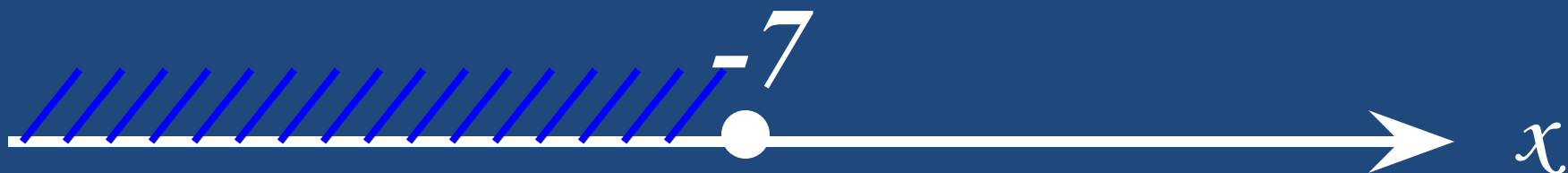
$$-2 < x \leq 1 \quad x \in (-2; 1]$$



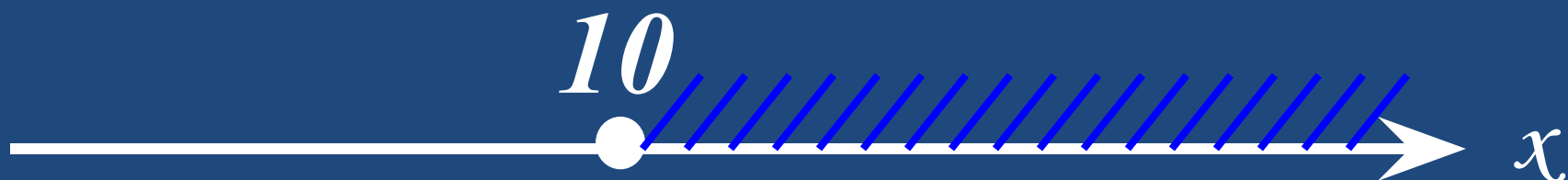
$$-2 \leq x < 1 \quad x \in [-2; 1)$$



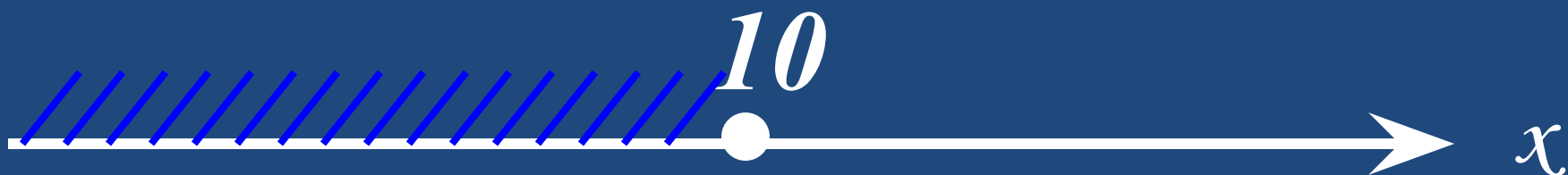
$$x > -7 \quad x \in (-7; +\infty)$$



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



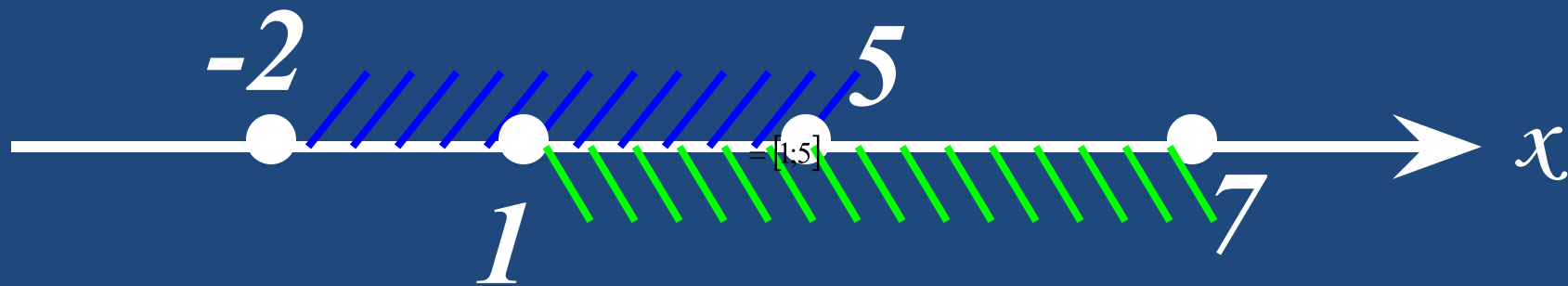
$$x \geq 10 \quad x \in [10; +\infty)$$



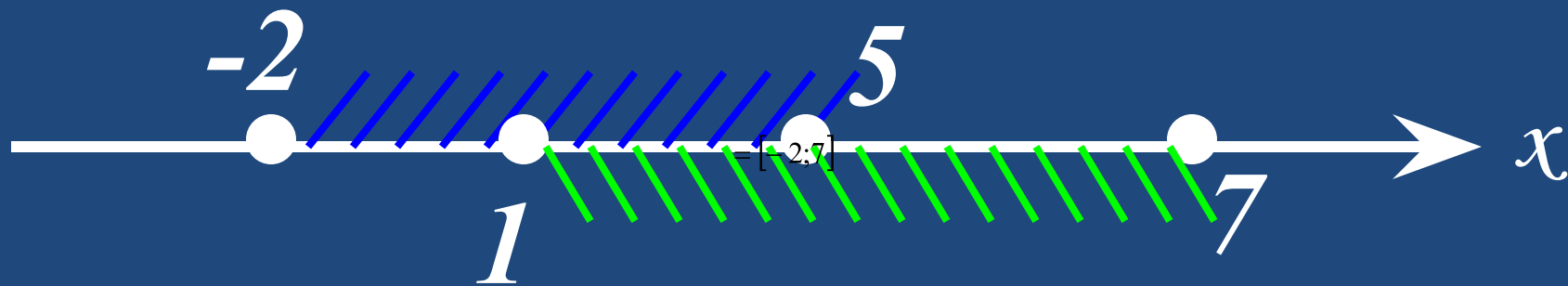
$$x \leq 10 \quad x \in (-\infty; 10]$$



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



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



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

Закрепление новой темы № 812, 813

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

Дома

Конец



Назад



Назад



Назад

п. 33 учить ВИДЫ промежутков

№ 814

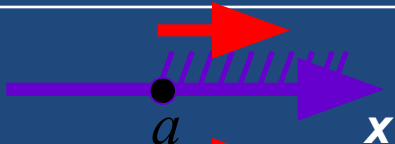
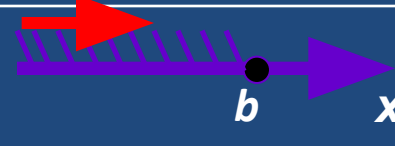
№ 822

№ 828

№ 916 ВГ

Назад

Сводная таблица числовых промежутков

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