

Числовые промежутки

алгебра, 8 класс



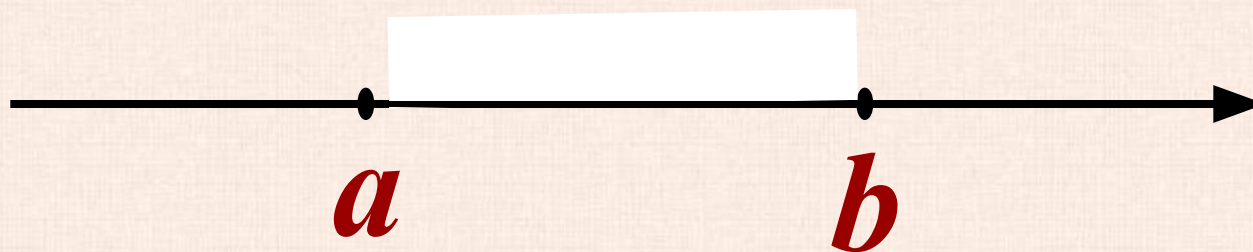
Интервал



$$(a ; b) \text{ или } a < x < b$$



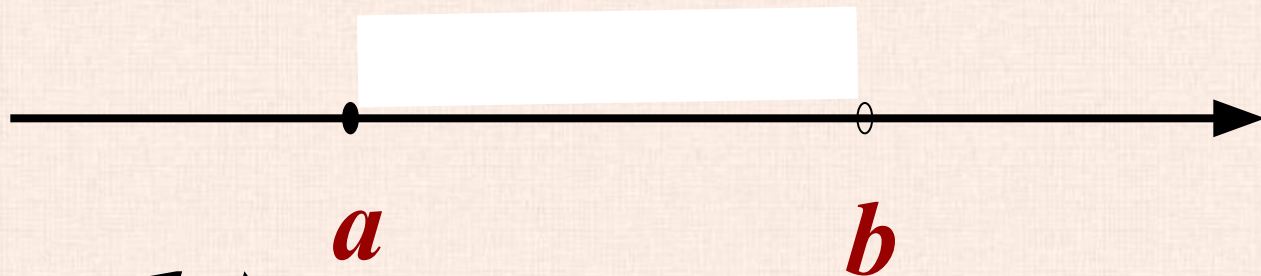
Отрезок



$$[a ; b] \text{ или } a \leq x \leq b$$



Полуинтервал



$[a ; b)$

или

$$a \leq x < b$$



$(a ; b]$

или

$$a < x \leq b$$

Луч



$[a ; +\infty)$

или

$$x \geq a$$



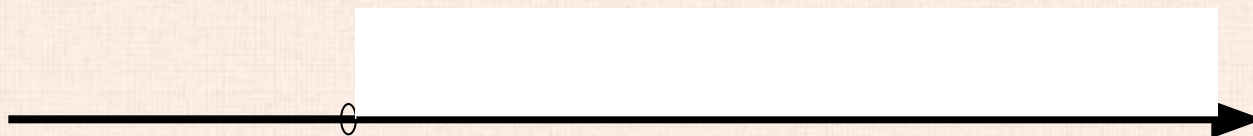
b

$(-\infty ; b]$

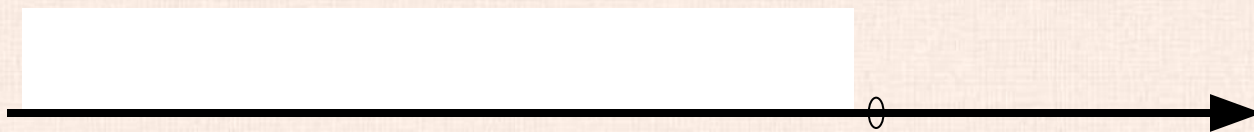
или

$$x \leq b$$

Открытый луч

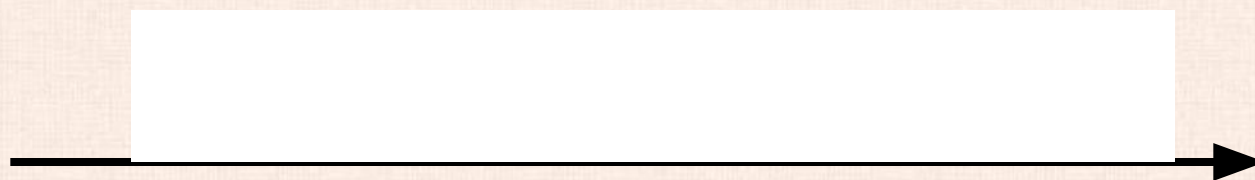


$(a ; +\infty)$ или $x > a$



$(-\infty ; b)$ или $x < b$

Числовая прямая



$(-\infty; +\infty)$

