

# ***Числовые промежутки***

алгебра, 8 класс



# Интервал

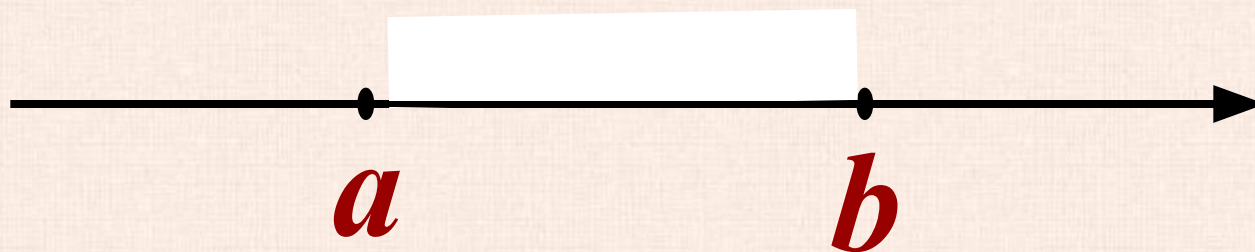


$(a ; b)$  или  $a < x < b$





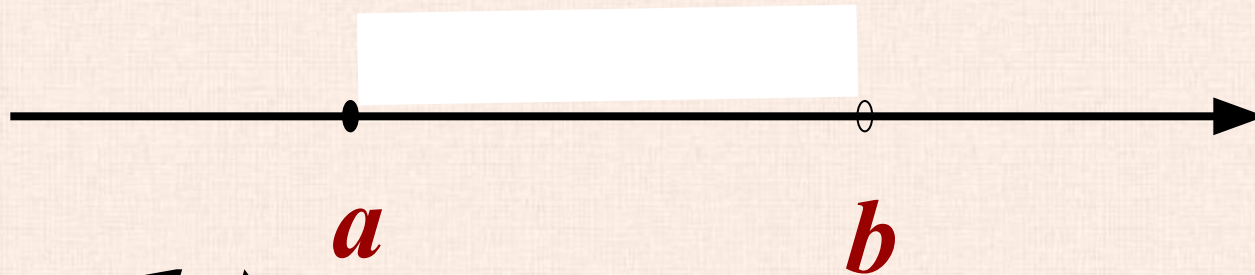
# Отрезок



$[a ; b]$  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

$$x \geq a$$

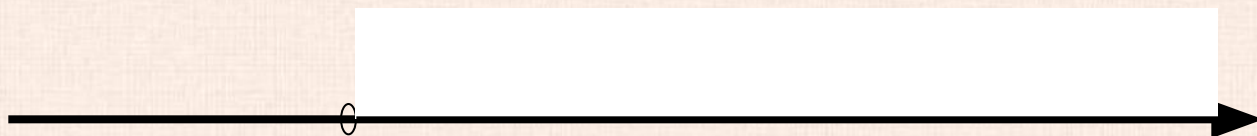


$(-\infty ; b]$

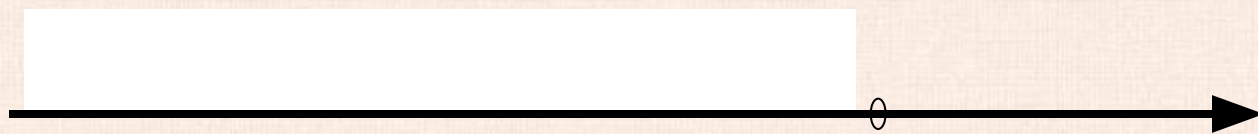
или

$$x \leq b$$

# Открытый луч



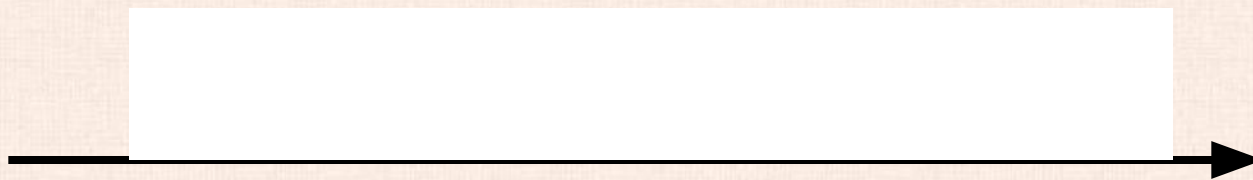
$(a ; +\infty)$  или  $x > a$



$(-\infty ; b)$  или  $x < b$



# *Числовая прямая*



$(-\infty; +\infty)$

