

Какие числовые промежутки изображены на координатной прямой?



Какие числовые промежутки изображены на координатной прямой?



Каким неравенствам соответствуют
числовые промежутки, изображенные на
координатной прямой?

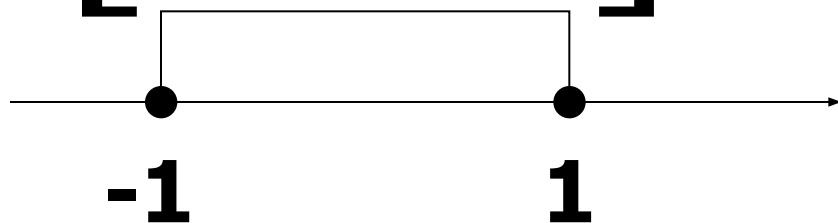


Каким неравенствам соответствуют
числовые промежутки, изображенные на
координатной прямой?

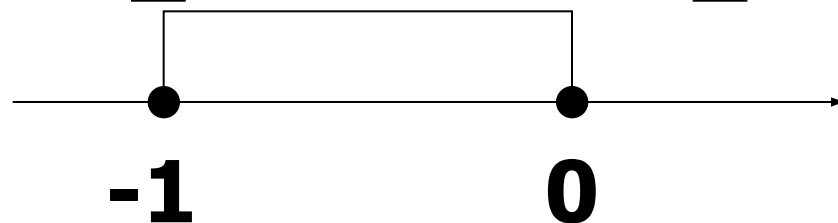


Укажите все целые числа, которые принадлежат промежутку

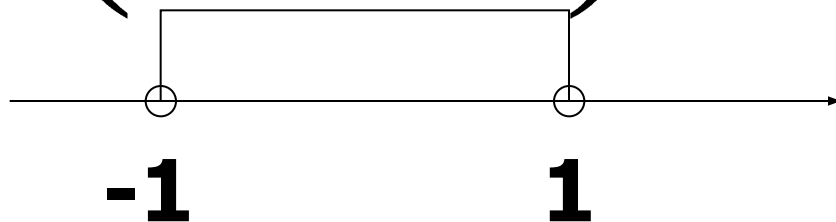
$[-1; 1]$



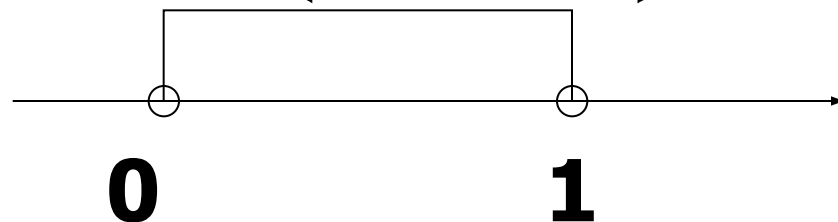
$[-1; 0]$



$(-1; 1)$



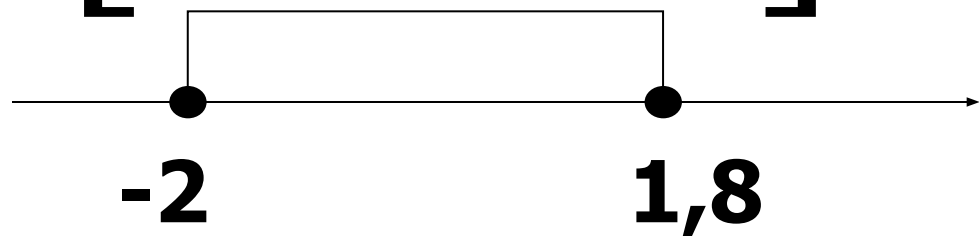
$(0; 1)$



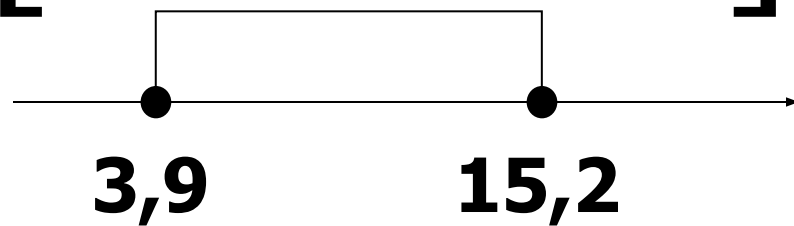


Укажите все целые числа, которые
принадлежат промежутку

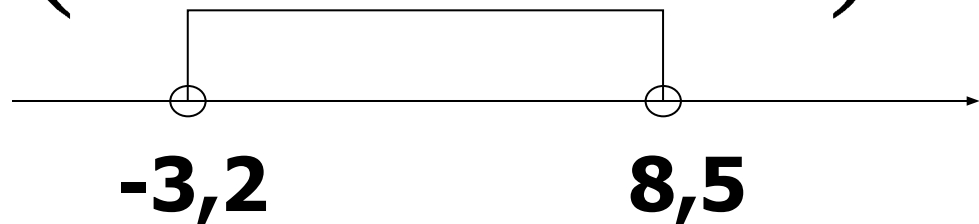
$[-2; 1,8]$



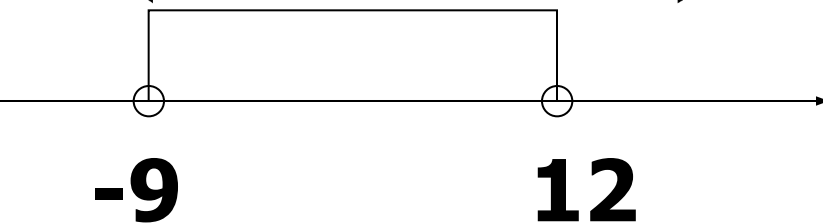
$[3,9; 15,2]$

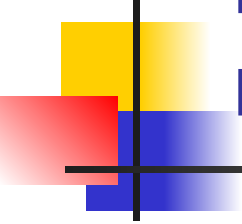


$(-3,2; 8,5)$



$(-9; 12)$

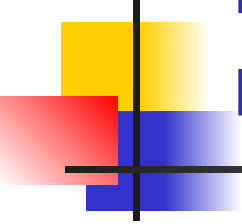




Укажите наименьшее целое число,
принадлежащее данному числовому
промежутку

а) $[-3; +\infty);$

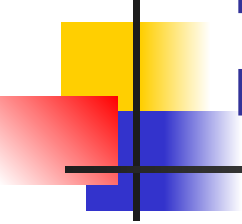
б) $\left(2\frac{4}{11}; +\infty\right);$



Укажите наименьшее целое число,
принадлежащее данному числовому
промежутку

в) $(-8; +\infty);$

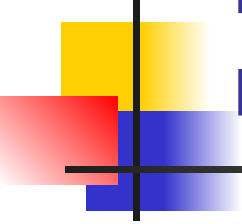
г) $\left[5\frac{2}{19}; +\infty\right).$



Укажите наибольшее целое число,
принадлежащее данному числовому
промежутку

а) $(-\infty; 4);$

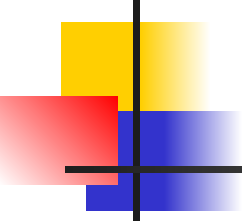
б) $\left(-\infty; -1\frac{3}{17}\right];$



Укажите наибольшее целое число,
принадлежащее данному числовому
промежутку

в) $\left(-\infty; -6\frac{5}{8}\right];$

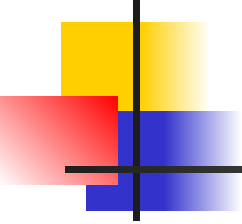
г) $(-\infty; -9).$



Какие из следующих чисел
принадлежат промежутку

$[-0,1; -0,001]$

$-0,2; -0,11; -0,01; -0,005$



Какие из следующих чисел
принадлежат промежутку $\left(-\frac{7}{6}; -\frac{1}{3}\right)$

$$-1\frac{1}{3}; \quad -1; \quad -\frac{5}{12}; \quad -\frac{17}{12}$$

Числовые промежутки

двойное неравенство

$$a < x \leq b$$



полуинтервал

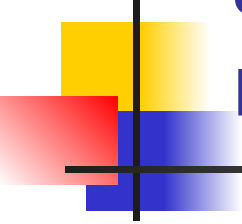
$$x \in (a; b]$$

$$a \leq x < b$$



полуинтервал

$$x \in [a; b)$$



Сделайте графическую и
аналитическую модель решений
неравенства

a) $0 < x \leq 2$

г) $1 \leq x < 10$

б) $-3 \leq x < 8$

д) $-7 < x \leq 3,9$

в) $-15 < x \leq -6$

е) $-31 \leq x < -0,8$

Запишите неравенство и аналитическую модель решений неравенства

