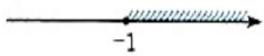
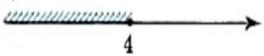


КЛАСС	ГЛАВА 1. КВАДРАТНЫЕ КОРНИ И ИХ СВОЙСТВА ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА																												
8	§5. ЧИСЛОВЫЕ ПРОМЕЖУТКИ. ОБЪЕДИНЕНИЕ И ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЧИСЛОВЫХ ПРОМЕЖУТКОВ																												
1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="383 371 686 499">Неравенство, задающее числовой промежуток</th> <th data-bbox="692 371 1161 499">Обозначение и название числового промежутка</th> <th data-bbox="1168 371 1497 499">Изображение числового промежутка на координатной прямой</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="383 499 686 577">$a \leq x \leq b$</td> <td data-bbox="692 499 1161 577">$[a; b]$ — числовой отрезок</td> <td data-bbox="1168 499 1497 577"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="383 577 686 656">$a < x < b$</td> <td data-bbox="692 577 1161 656">$(a; b)$ — интервал</td> <td data-bbox="1168 577 1497 656"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="383 656 686 734">$a \leq x < b$</td> <td data-bbox="692 656 1161 734">$[a; b)$ — полуинтервал</td> <td data-bbox="1168 656 1497 734"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="383 734 686 813">$a < x \leq b$</td> <td data-bbox="692 734 1161 813">$(a; b]$ — полуинтервал</td> <td data-bbox="1168 734 1497 813"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="383 813 686 891">$x \geq a$</td> <td data-bbox="692 813 1161 891">$[a; +\infty)$ — числовой луч</td> <td data-bbox="1168 813 1497 891"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="383 891 686 969">$x > a$</td> <td data-bbox="692 891 1161 969">$(a; +\infty)$ — открытый числовой луч</td> <td data-bbox="1168 891 1497 969"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="383 969 686 1048">$x \leq a$</td> <td data-bbox="692 969 1161 1048">$(-\infty; a]$ — числовой луч</td> <td data-bbox="1168 969 1497 1048"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="383 1048 686 1126">$x < a$</td> <td data-bbox="692 1048 1161 1126">$(-\infty; a)$ — открытый числовой луч</td> <td data-bbox="1168 1048 1497 1126"></td> </tr> </tbody> </table>	Неравенство, задающее числовой промежуток	Обозначение и название числового промежутка	Изображение числового промежутка на координатной прямой	$a \leq x \leq b$	$[a; b]$ — числовой отрезок		$a < x < b$	$(a; b)$ — интервал		$a \leq x < b$	$[a; b)$ — полуинтервал		$a < x \leq b$	$(a; b]$ — полуинтервал		$x \geq a$	$[a; +\infty)$ — числовой луч		$x > a$	$(a; +\infty)$ — открытый числовой луч		$x \leq a$	$(-\infty; a]$ — числовой луч		$x < a$	$(-\infty; a)$ — открытый числовой луч		
Неравенство, задающее числовой промежуток	Обозначение и название числового промежутка	Изображение числового промежутка на координатной прямой																											
$a \leq x \leq b$	$[a; b]$ — числовой отрезок																												
$a < x < b$	$(a; b)$ — интервал																												
$a \leq x < b$	$[a; b)$ — полуинтервал																												
$a < x \leq b$	$(a; b]$ — полуинтервал																												
$x \geq a$	$[a; +\infty)$ — числовой луч																												
$x > a$	$(a; +\infty)$ — открытый числовой луч																												
$x \leq a$	$(-\infty; a]$ — числовой луч																												
$x < a$	$(-\infty; a)$ — открытый числовой луч																												
2.	<p>Назовите и запишите промежутки:</p> <p>а)  в) </p> <p>б)  г) </p>																												
3.	<p>1. Изобразите числовой промежуток на числовой прямой и запишите неравенство, соответствующее заданному числовому промежутку: а) $[5; +\infty)$; б) $[-3; 2]$; в) $(2; 7]$; г) $(-\infty; 1,5)$.</p> <p>2. Изобразите решение неравенства на числовой прямой и запиши числовой промежуток: а) $x > -3$; б) $x \leq 5$; в) $-3 \leq x \leq 2,2$; г) $4 < x \leq 6$.</p>																												
4.	<p>Используя координатную прямую, найдите пересечение промежутков:</p> <p>а) $(1; 8)$ и $(5; 10)$; в) $(5; +\infty)$ и $(7; +\infty)$; б) $[-4; 4]$ и $[-6; 6]$; г) $(-\infty; 10)$ и $(-\infty; 6)$.</p>																												
5.	<p>Покажите штриховкой на координатной прямой объединение промежутков:</p> <p>а) $[-7; 0]$ и $[-3; 5]$; в) $(-\infty; 4)$ и $(10; +\infty)$; б) $(-4; 1)$ и $(10; 12)$; г) $[3; +\infty)$ и $(8; +\infty)$.</p>																												

6.	Найдите наименьшее целое число, принадлежащее промежутку: а) $[-8; 9]$; б) $[0; 3)$; в) $[5,7; +\infty)$; г) $(-9; +\infty)$; д) $(5; 12]$; е) $[-6,3; 2)$
-----------	---

КЛАСС	ГЛАВА 1. КВАДРАТНЫЕ КОРНИ И ИХ СВОЙСТВА ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА
8*	§5. ЧИСЛОВЫЕ ПРОМЕЖУТКИ. ОБЪЕДИНЕНИЕ И ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЧИСЛОВЫХ ПРОМЕЖУТКОВ
1.	Принадлежит ли интервалу $(1,5; 2,4)$ число: а) $\sqrt{2}$; б) $\sqrt{3}$; в) $\sqrt{5}$; г) $\sqrt{6}$?
2.	Принадлежит ли промежутку $(-\infty; 2)$ число 1,98? Укажите два числа, большие 1,98, принадлежащие этому промежутку. Можно ли найти наибольшее число, принадлежащее этому промежутку? Существует ли этом промежутке наименьшее число?
3.	
4.	
5.	