

# Какую прямую называют координатной?

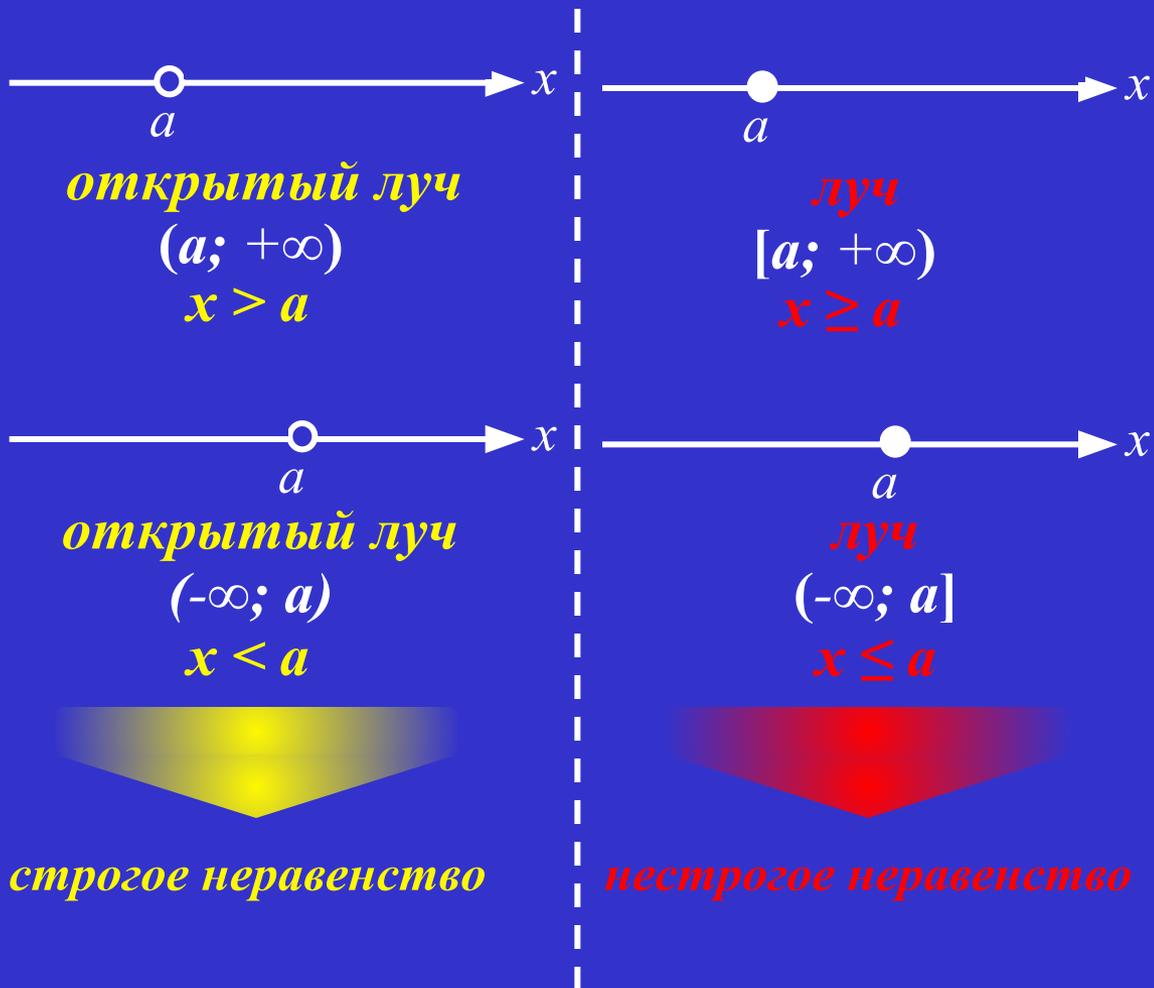
Чтобы прямая стала  
координатной, надо  
выбрать на ней:



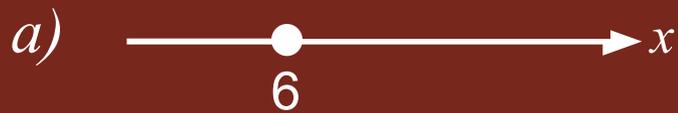
□ начальную точку  $O$

□ положительное  
направление

□ масштаб (единичный отрезок)



№ 332. Определите, на каких рисунках изображены лучи, а на каких – открытые лучи, и сделайте соответствующие записи.



*луч*  $[6; +\infty)$ ,

$$x \geq 6.$$



*открытый луч*  $(-\infty; 3)$ ,

$$x < 3.$$



*открытый луч*  $(-9; +\infty)$ ,

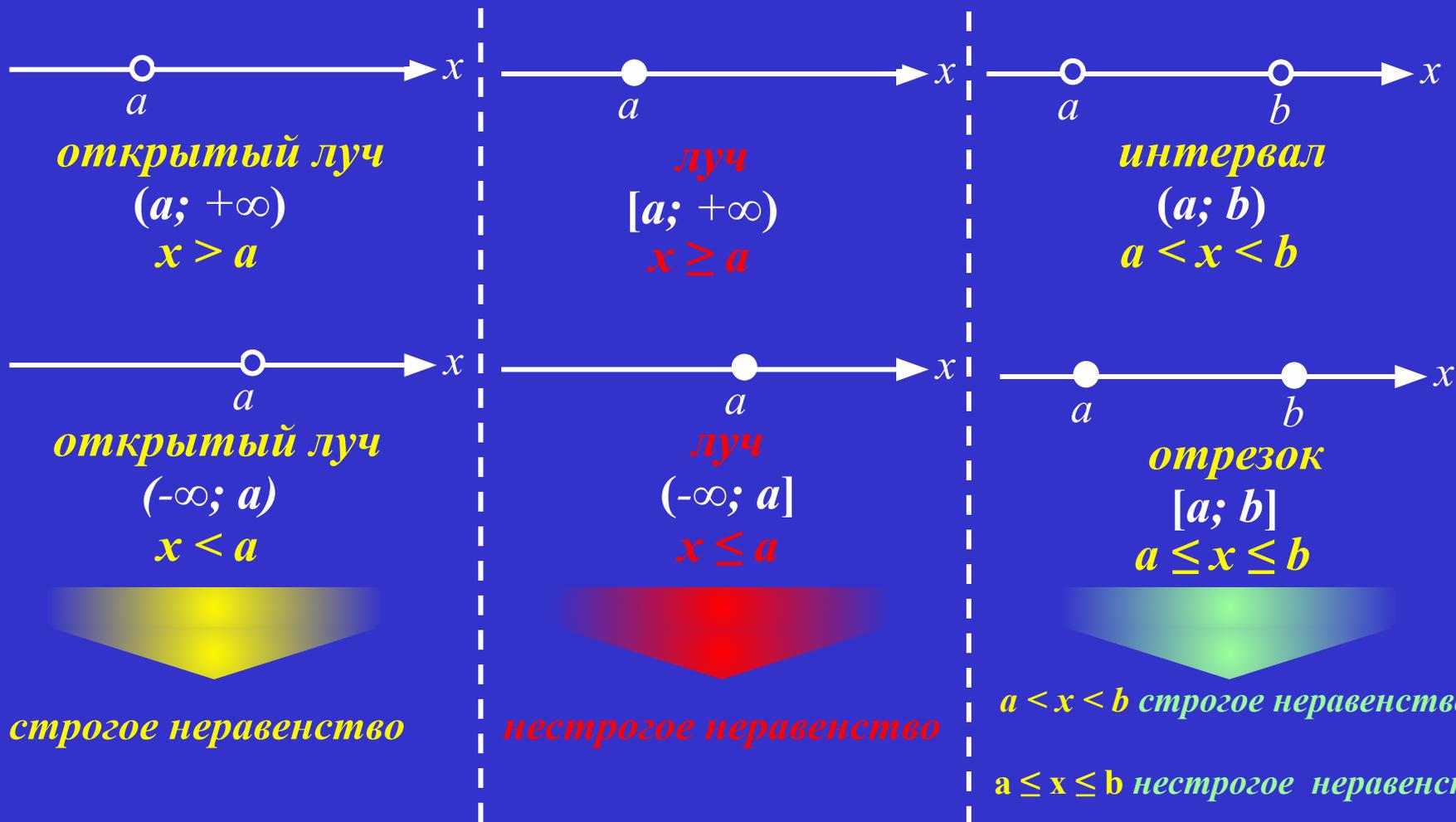
$$x > -9.$$



*луч*  $(-\infty; -5]$ ,

$$x \leq -5.$$

# Числовые промежутки



№ 333. Определите, на каких рисунках изображены отрезки, а на каких – интервалы, и сделайте соответствующие записи (используя скобки и используя знаки неравенства).



*интервал*  $(2; 7)$ ,  
 $2 < x < 7$ .



*интервал*  $(-5; 0)$ ,  
 $-5 < x < 0$ .



*отрезок*  $[-8; -2]$ ,  
 $-8 \leq x \leq -2$ .



*отрезок*  $[-7; 7]$ ,  
 $-7 \leq x \leq 7$ .

1. <http://school-collection.edu.ru/catalog/res/ac484573-1835-4b6e-99ba-32af669e3aaf/view/>
2. <http://school-collection.edu.ru/catalog/res/11936408-e558-45a3-b7b9-16182bcc873/view/>
3. <http://www.ziimag.narod.ru/>
4. Зубарева И.И, Мордкович А.Г. Математика. 6 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Мнемозина, 2009