

# Интерактивный тест

Шаехова Лейля Ленаровна,  
Учитель математики  
МБОУ «СОШ № 5 г. Азнакаево  
РТ»

A photograph of a dense forest with tall, thin trees and a path covered in fallen leaves. The trees are mostly evergreens, and the ground is covered in a thick layer of brown and orange leaves. The lighting is soft, suggesting a misty or overcast day.

Тема урока:

Решение линейных неравенств  
с одной переменной



## Повторим основные определения:

1. Что называется линейным неравенством?
2. Какие неравенства называются строгими, какие нестрогими?
3. Что называется решением неравенства?
4. Что значит решить неравенство?
5. Какие неравенства называются равносильными?
6. Какими свойствами пользуются при решении неравенств?

[Перейти к тренажёру](#)

# Инструкция по работе с учебным тренажёром

1. Каждое задание имеет 4 варианта ответа. Ты должен выбрать один правильный.
2. Если ты выбрал правильный ответ, появится «плюс».
3. Если ты выбрал неверный ответ, появится «минус».
4. Переход к следующему заданию осуществляется по кнопке внизу.



1. Какой промежуток соответствует данному неравенству:  $-3 \leq x < 9$

$[-3;9]$

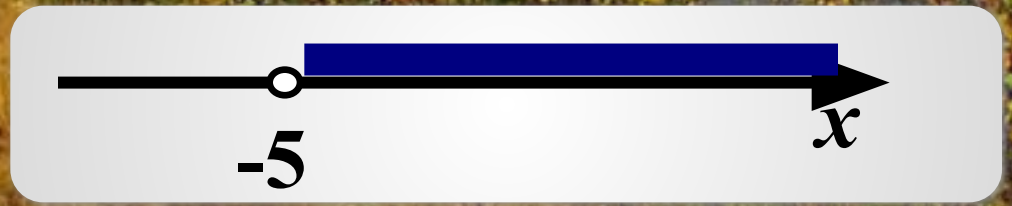
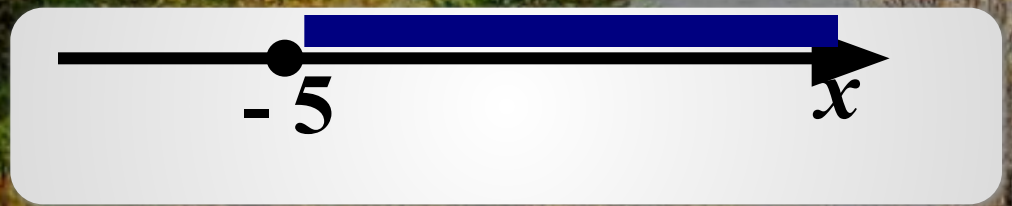
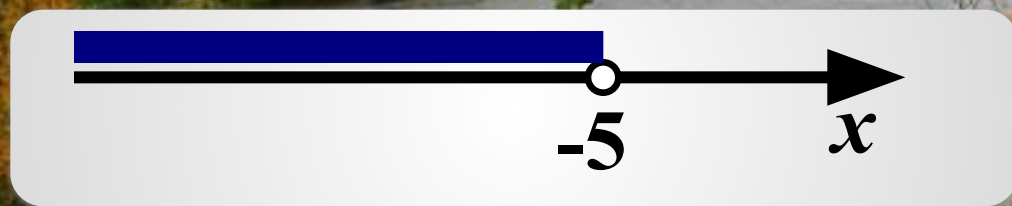
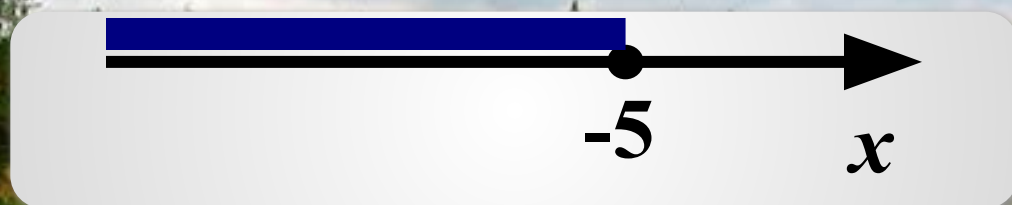
$(-3;9)$

$[-3;9)$

$(-3;9]$



2. Изобразите геометрическую модель промежутка  $(-\infty; -5]$  модель



3. Какому промежутку принадлежит корень уравнения  
 $30 - 4x = 7$  ?

$(5,75; +\infty)$

$(-\infty; 5,75]$

$(5; 5,75)$

$(-5; 0)$



4. Для какого из неравенств нельзя указать наименьшее целое решение ?

$x \geq 0$

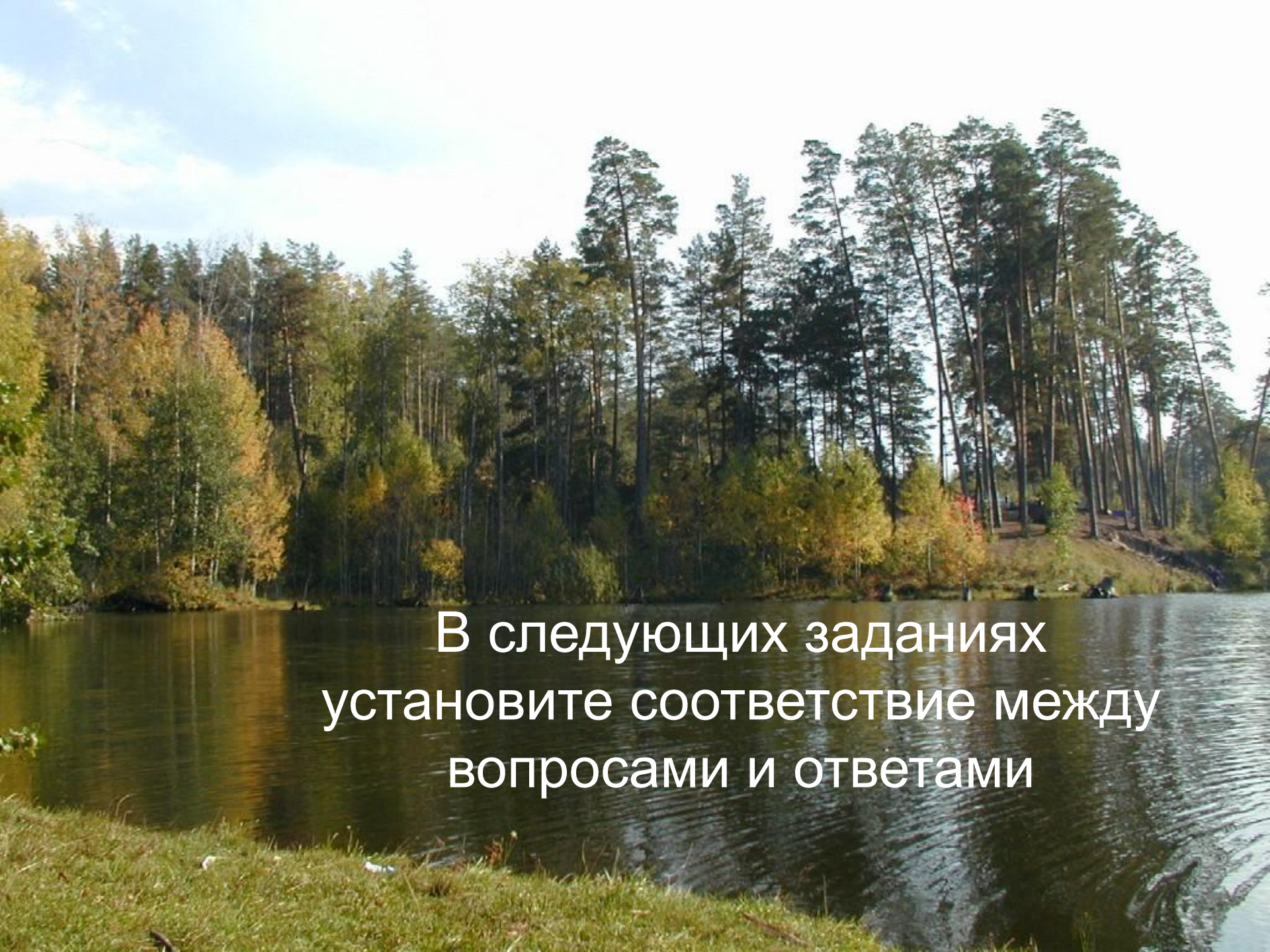
$x > -5$

$-7 < x \leq 0$

$x \leq 3$





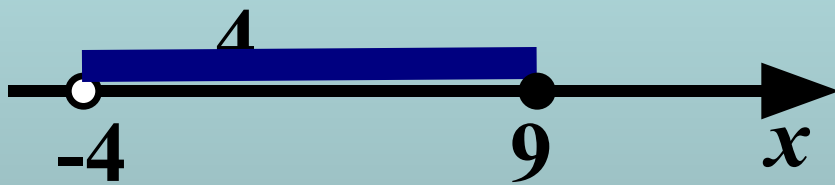


В следующих заданиях  
установите соответствие между  
вопросами и ответами

5.Какие неравенства соответствуют геометрическим моделям ?



$$-4 < x \leq 9$$



$$-4 < x < 9$$



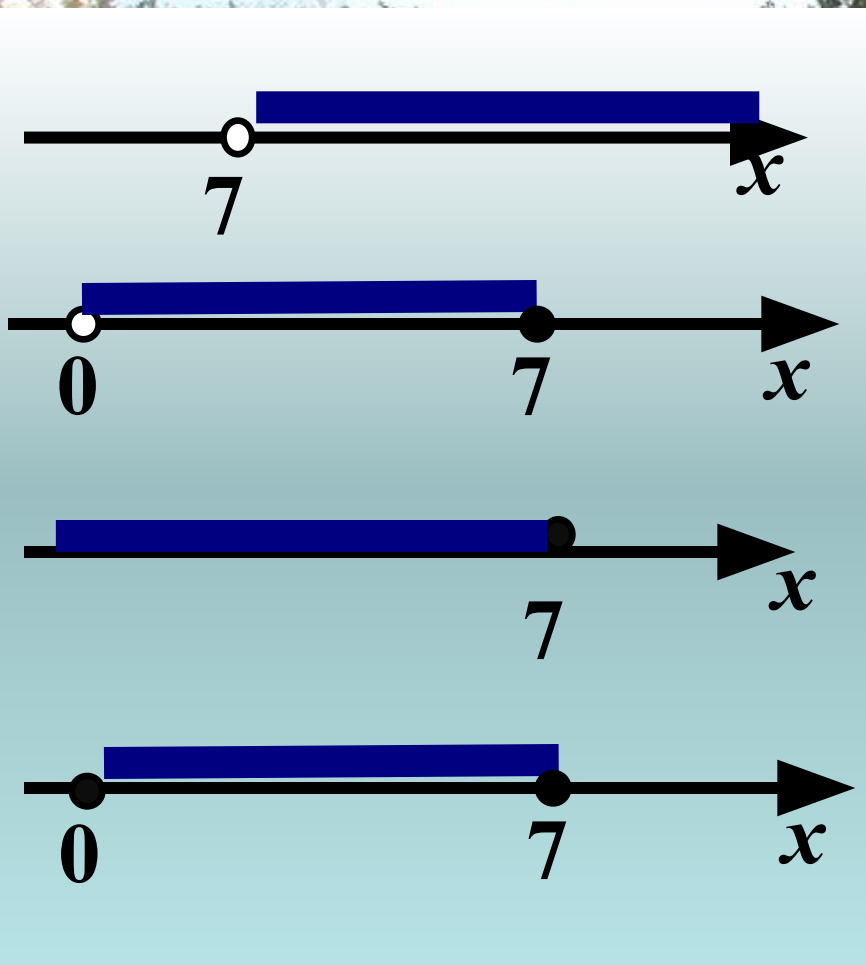
$$x \geq -4$$



$$x < -4$$



6.Какие промежутки соответствуют геометрическим моделям ?



$$(-\infty; 7]$$

$$(0; 7]$$

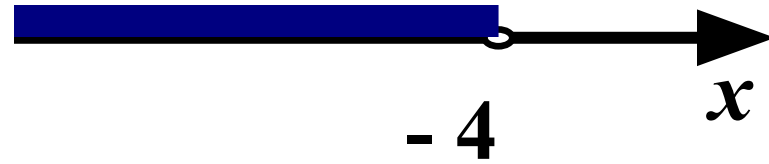
$$[0; 7]$$

$$(7; +\infty)$$



7. Покажите решение на числовой прямой и запишите ответ в виде интервала:

$$-1,5x < 6$$



$$(-4; +\infty)$$

$$2,6x \geq -10,4$$



$$(-\infty; -4)$$

$$-2x > 8$$



$$[-4; +\infty)$$





Молодцы!