

**ТЕСТ**



*Учитель математики*

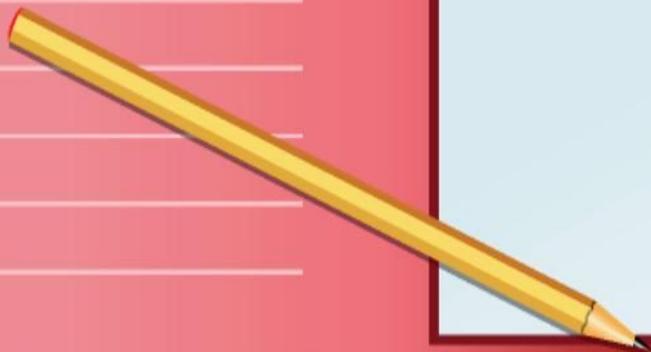
*Н.М.Гладких*

*ГБОУ СОШ № 35*

*г. Санкт-Петербург*

*АЛГЕБРА  
8 КЛАСС*

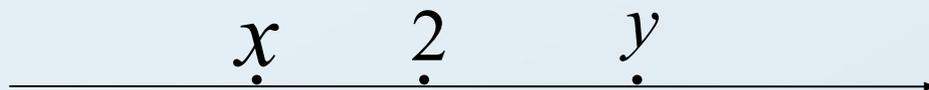
*Числовые  
неравенства и  
их свойства*



**A 1**



*На координатной оси  
отмечены числа  $x$ ,  $2$  и  $y$ .  
Укажите верное  
неравенство.*



1)  $2 - y > 0$

2)  $x - 2 > 0$

3)  $x - y < 0$

4)  $2 - x < 0$



**A 2**



*Если  $a < b$ , то*

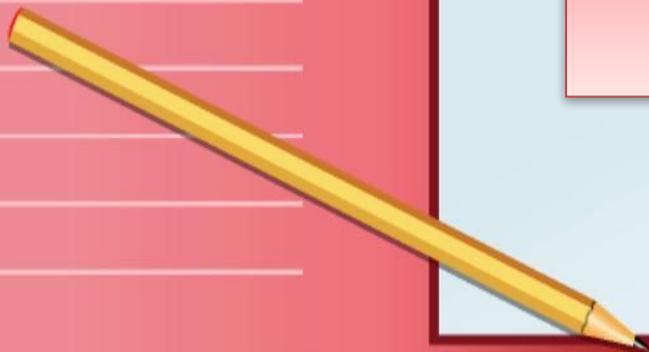
$$\begin{aligned} 1) \quad & a + 4 > b + 4 \\ & a - 7 > b - 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) \quad & a + 4 < b + 4 \\ & a - 7 < b - 7 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 3) \quad & a + 4 < b + 4 \\ & a - 7 > b - 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4) \quad & a + 4 < b + 4 \\ & a - 7 > b - 7 \end{aligned}$$



**A 3**



*Если  $-0,2 m \geq -0,2 n$ , то*

1)  $m \leq n$

2)  $m > n$

3)  $m \geq n$

4)  $m < n$



**A 4**



*Какое из следующих  
неравенств не следует  
из неравенства  $a - b < c$ ?*

$$1) a - c < b$$

$$2) a - b - c < 0$$

$$3) b - a + c < 0$$

$$4) a < b + c$$



**A 5**



*Если сторона квадрата а  
такова, что  $3,2$  а  $3,4$ .  
То его периметр  
принимает наибольшее  
целое значение.*

1) 3,4

2) 12

4) 4

3) 13





**Молодцы**

Тесты взяты из сборника  
«Тестовые материалы для оценки  
качества обучения. Алгебра 8  
класс».

И.Л.Гусева, С.А.Пушкин, Н.В.  
Рыбакова.

Московский центр качества  
образования. - М.: «Интеллект-  
Центр». 2011 г.

