



9 класс

Задание 8

2 вариант

# Интерактивный тест «Готовимся к ОГЭ»

Введите фамилию и имя

Всего  
заданий

15

Начать тестирование

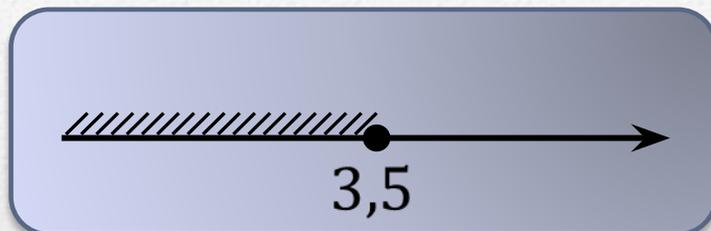
Время  
тестирования

30

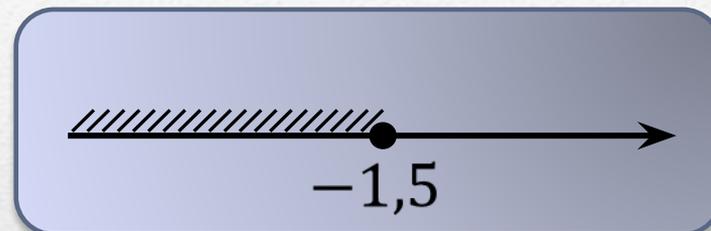
мин

На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $4x + 5 \geq 6x - 2$  ?

1



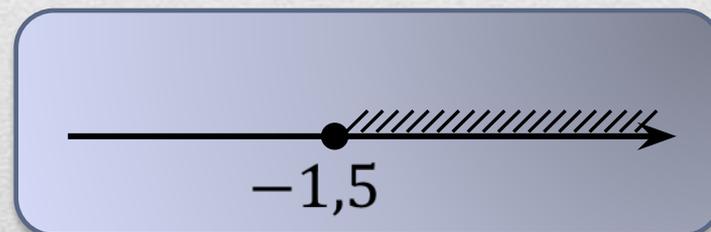
3



2

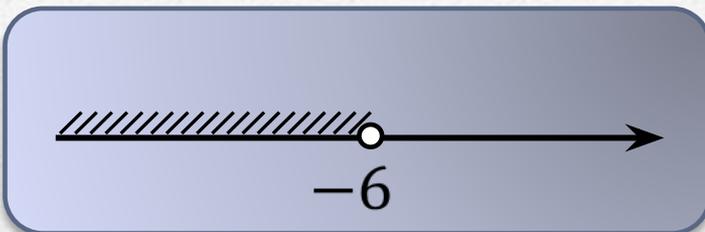


4

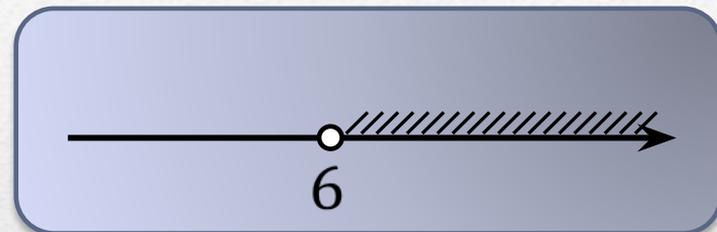


На каком рисунке изображено множество решений  
неравенства  $3 - 4x > 11 - 8(x - 2)$  ?

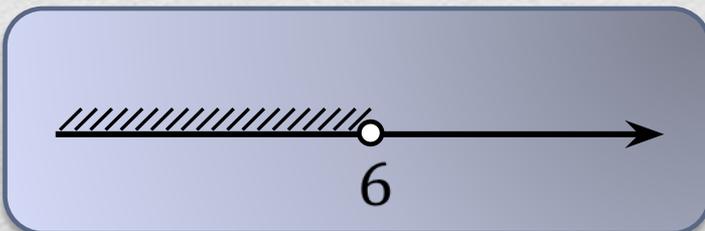
1



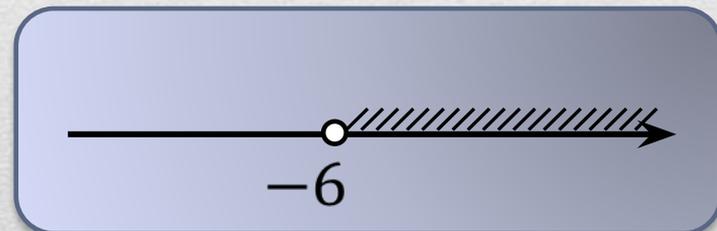
3



2

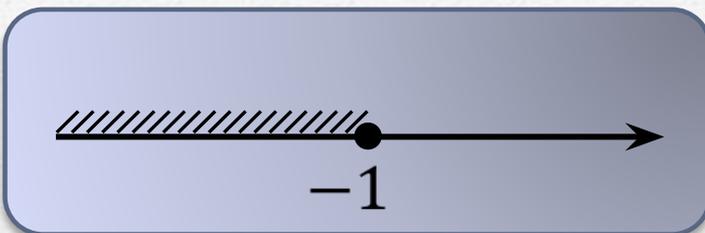


4



На каком рисунке изображено множество решений  
неравенства  $x^2 - 3x - 4 \leq 0$  ?

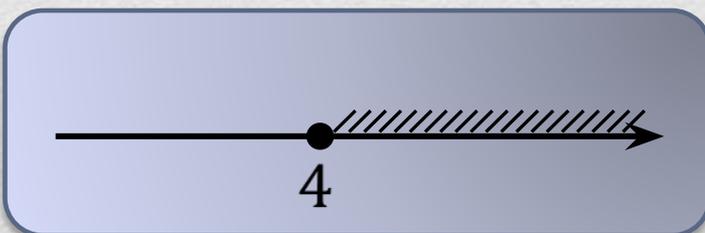
1



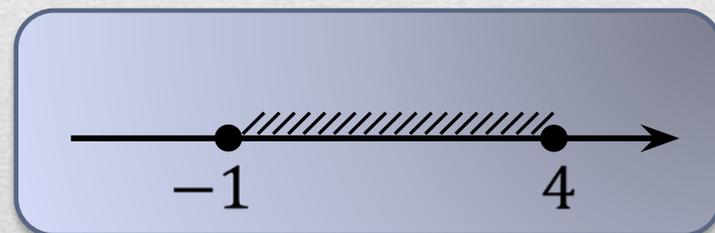
3



2



4



Решите неравенство  $4x - 2(7x + 9) > 4$ .

1

$(-2, 2; +\infty)$

3

$(1, 4; +\infty)$

2

$(-\infty; -2, 2)$

4

$(-\infty; 1, 4)$



Решите неравенство  $x^2 - 1 > 0$ .

1

нет решений

3

$(-\infty; +\infty)$

2

$(-\infty; -1) \cup (1; +\infty)$

4

$(-1; 1)$



Укажите неравенство, которое не имеет решений.

1

$$x^2 - 56 \geq 0$$

3

$$x^2 + 56 \leq 0$$

2

$$x^2 - 56 \leq 0$$

4

$$x^2 + 56 \geq 0$$



Укажите неравенство, решением которого является любое число.

1

$$x^2 + 70 > 0$$

3

$$x^2 + 70 < 0$$

2

$$x^2 - 70 > 0$$

4

$$x^2 - 70 < 0$$



При каких значениях  $x$  значение выражения  $6x - 7$  больше значения выражения  $7x + 8$ ?

1

$$x < -1$$

3

$$x > -15$$

2

$$x > -1$$

4

$$x < -15$$



При каких значениях  $a$  выражение  $9a + 4$  принимает положительные значения ?

1

$$a > -\frac{9}{4}$$

3

$$a < -\frac{9}{4}$$

2

$$a > -\frac{4}{9}$$

4

$$a < -\frac{4}{9}$$



Решение какого из данных неравенств

на рисунке изображено



1

$$x^2 - x > 0$$

3

$$x^2 - x < 0$$

2

$$x^2 - 1 < 0$$

4

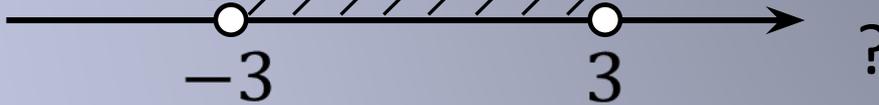
$$x^2 - 1 > 0$$



Решение какого из данных неравенств

изображено

на рисунке



1

$$x^2 + 9 < 0$$

3

$$x^2 - 9 < 0$$

2

$$x^2 + 9 > 0$$

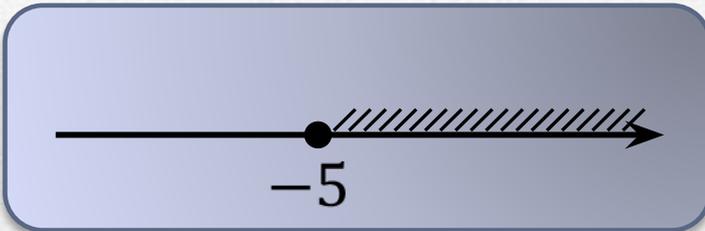
4

$$x^2 - 9 > 0$$

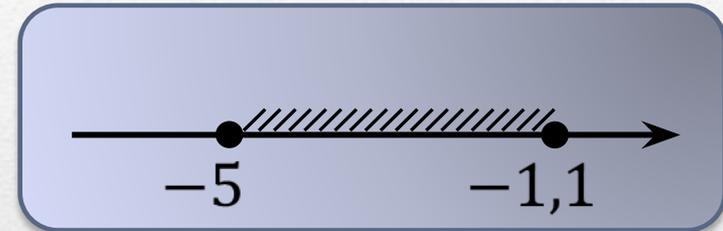


На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств  $\begin{cases} x + 3 \geq -2, \\ x + 1,1 \geq 0. \end{cases}$  ?

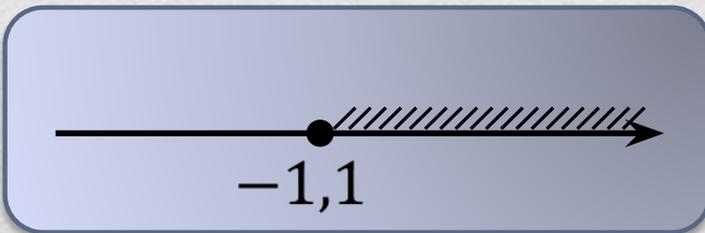
1



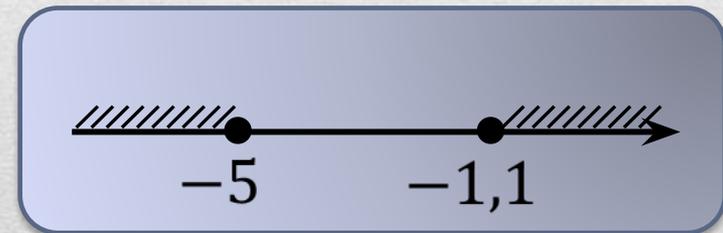
3



2

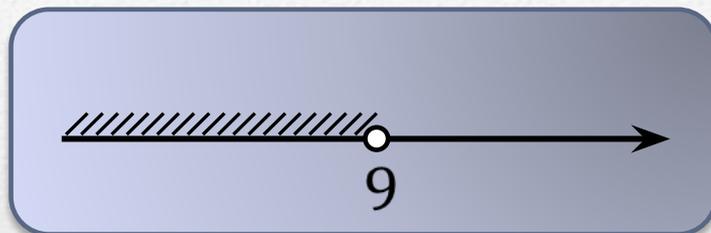


4

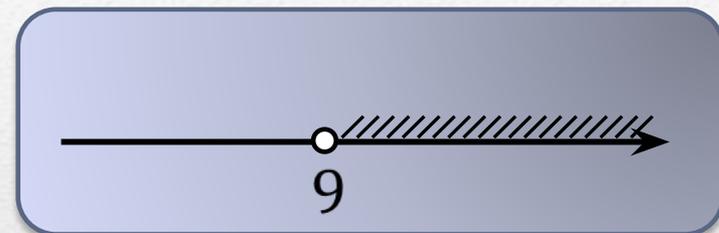


На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств  $\begin{cases} 9 + 3x > 0, \\ 6 - 3x < -21. \end{cases}$  ?

1



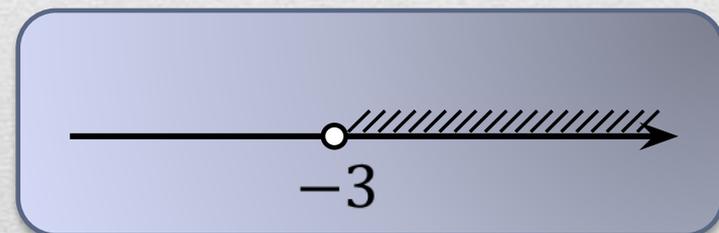
3



2



4



Укажите неравенство, которое не имеет решений.

1

$$x^2 - x - 56 > 0$$

3

$$x^2 - x + 56 > 0$$

2

$$x^2 - x - 56 < 0$$

4

$$x^2 - x + 56 < 0$$

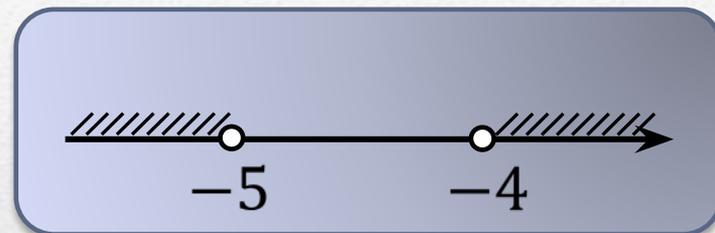


На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $x^2 + 9x + 20 < 0$  ?

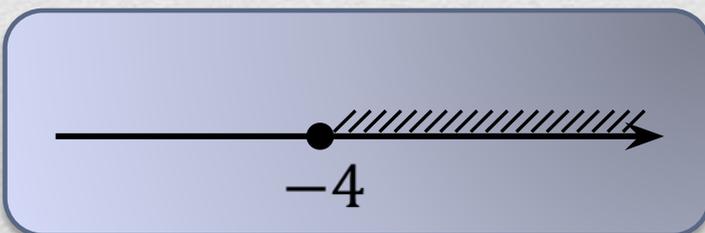
1



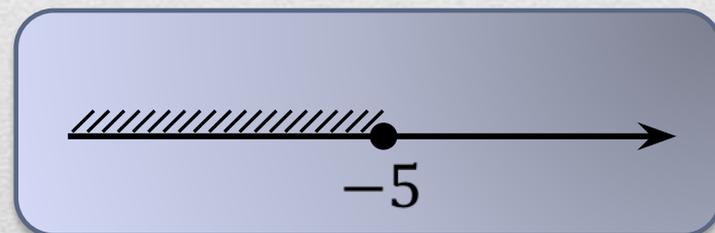
3



2



4



# Результаты тестирования

**Оценка**

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе  
ответов на  
задания:

Всего  
заданий  бал.

Снова

Выход

Затрачено времени