

**Ваши знания + Ваша энергия =
Залог Вашего УСПЕХА**



ОГЭ НА 100

Числовые неравенства, координатная прямая

Бахова А.Б.

учитель математики

МКОУ «СОШ № 6» г. п. Нарткала

[Начать тест](#)

Вопрос 1

На координатной прямой отмечено число a .

Какое из утверждений относительно этого числа является верным?



В ответе укажите номер правильного варианта.

Ответ

- 1) $a + 4 > 0$
- 2) $a + 5 < 0$
- 3) $2 - a > 0$
- 4) $3 - a < 0$

**ЕГЭ НА 100**

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 2

Между какими числами
заключено число $\sqrt{95}$?

- 1) 4 и 5
- 2) 9 и 10
- 3) 30 и 32
- 4) 94 и 96



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Ответ

Вопрос 3

О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведённых ниже неравенств выберите верные:

1) $a - b < -3$

2) $b - a > 1$

3) $b - a < 2$

4) Верно 1, 2 и 3

Ответ

ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 4

На координатной прямой отмечены числа x и y :



Какое из следующих утверждений **неверно**?

1) $xy < 0$

2) $y - x < 0$

3) $x^2y > 0$

4) $x + y > 0$



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть

**Ответ**

Вопрос 5

Известно, что $a > b > c$.

Какое из следующих чисел отрицательно?

В ответе укажите номер правильного ответа.

1) $a - b$

2) $a - c$

3) $b - c$

4) $c - b$



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Ответ

Вопрос 6

Какое из следующих чисел заключено между числами: $\frac{8}{9}$ и $\frac{11}{17}$?

В ответе укажите номер правильного ответа.

- 1) 0,3
- 2) 0,4
- 3) 0,5
- 4) 0,6



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1 2 3

4 5 6

7 8 9

0 , -

Стереть



Ответ

Вопрос 7

На координатной прямой отмечены числа x , y , z



Какая из разностей отрицательна?

1) $z - x$

2) $z - y$

3) $y - x$

4) ни одна из них

Ответ

ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

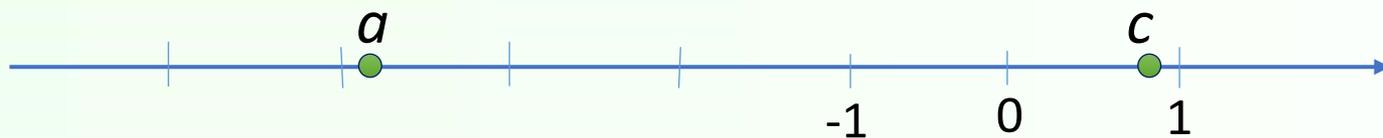
-

Стереть



Вопрос 8

На координатной прямой отмечены числа a и c .
Какое из следующих утверждений **неверно**?



В ответе укажите номер правильного ответа.

Ответ

- 1) $a - c > 0$
- 2) $-3 < a + 1 < -2$
- 3) $\frac{a}{c} < 0$
- 4) $-c > -1$

**ЕГЭ НА 100**

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 9

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{3}{8}$. Какая это точка?

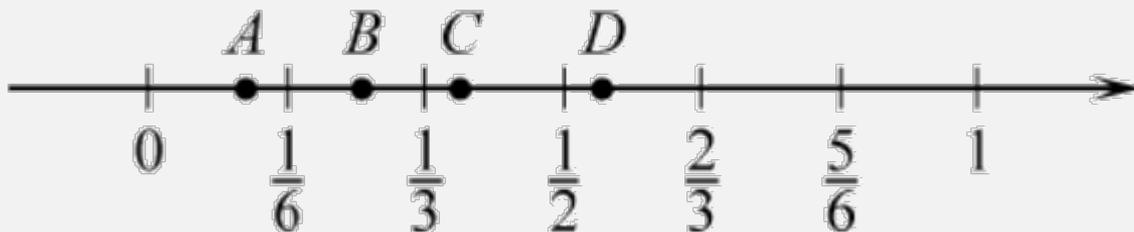
1) A

2) B

3) C

4) D

Ответ



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 10

Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $y - x > z$?

В ответе укажите номер правильного варианта.

1) $y > z + x$

2) $y - x - z < 0$

3) $z + x - y < 0$

4) $y - z > x$



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Ответ

Вопрос 11

Известно, что a и b – отрицательные числа
и $a < b$. Сравните $\frac{1}{a}$ и $\frac{1}{b}$

Ответ

1) $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$

2) $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$

3) $\frac{1}{a} = \frac{1}{b}$

4) сравнить невозможно



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Проверка



Результаты тестирования



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Всего заданий	<input type="text"/>
Выполнено верно	<input type="text"/>
Процент выполнения	<input type="text"/>
Оценка	<input type="text"/>



ВЫХОД