

Тест: "ОГЭ 2021. Математика. 9 класс. Задание 7".

Фамилия Имя: _____ Класс: ____ «__»

Задание №1

На координатной прямой отмечены числа x , y и z .
Какая из разностей $z - x$, $z - y$, $y - x$ отрицательна?

- 1) $z - x$
- 2) $z - y$
- 3) $y - x$
- 4) ни одна из них



Запишите число:

1) Ответ: _____

Задание №2

На координатной прямой отмечены числа x и y .
Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?

- 1) $x + y < 0$
- 2) $xy^2 > 0$
- 3) $x - y > 0$
- 4) $x^2y < 0$



Запишите число:

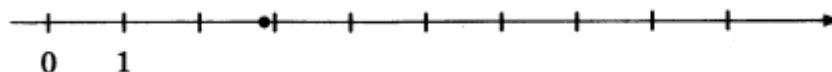
1) Ответ: _____

Задание №3

Одно из чисел $\frac{31}{11}$, $\frac{37}{11}$, $\frac{41}{11}$, $\frac{24}{11}$ отмечено на прямой точкой.

Какое это число?

- 1) $\frac{24}{11}$
- 2) $\frac{31}{11}$
- 3) $\frac{37}{11}$
- 4) $\frac{41}{11}$



Запишите число:

1) Ответ: _____

Задание №4

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{17}{19}$ и $\frac{13}{14}$?

- 1) 0,6
- 2) 0,7
- 3) 0,8
- 4) 0,9

Запишите число:

1)

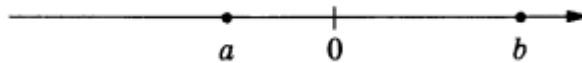
Ответ:

Задание №5

На координатной прямой отмечены числа a и b .

Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?

- 1) $a + b > 0$
- 2) $a - b < 0$
- 3) $ab > 0$
- 4) $ab^2 < 0$



Запишите число:

1)

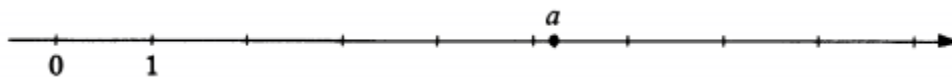
Ответ:

Задание №6

На координатной прямой отмечено число a .

Какое из утверждений относительно этого числа является **верным**?

- 1) $8 - a < 0$
- 2) $a - 5 < 0$
- 3) $8 - a > 0$
- 4) $a - 6 > 0$



Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №7

На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $0,098$; $-0,02$; $0,09$; $0,11$.

Какой точке соответствует число $0,09$?

- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D



Запишите число:

1)

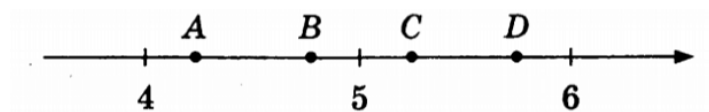
Ответ:

Задание №8

На координатной прямой отмечены точки A , B , C и D .

Одна из них соответствует числу $\frac{100}{21}$. Какая это точка?

- 1) точка A 3) точка C
 2) точка B 4) точка D



Запишите число:

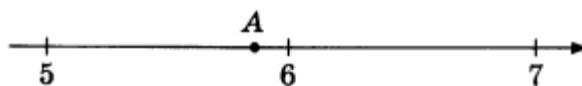
1) Ответ:

Задание №9

Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{34}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{45}$ отмечено на прямой точкой A .

Какое это число?

- 1) $\sqrt{29}$
 2) $\sqrt{34}$
 3) $\sqrt{39}$
 4) $\sqrt{45}$



Запишите число:

1) Ответ:

Задание №10

Между какими целыми числами заключено число $\frac{131}{12}$?

- 1) 10 и 11
 2) 11 и 12
 3) 12 и 13
 4) 13 и 14

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №11

Между какими числами заключено число $\sqrt{72}$?

- 1) 24 и 26
 2) 8 и 9
 3) 71 и 73
 4) 4 и 5

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №12

Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[5; 6]$?

- 1) $\sqrt{5}$
- 2) $\sqrt{6}$
- 3) $\sqrt{24}$
- 4) $\sqrt{32}$

Запишите число:

1)

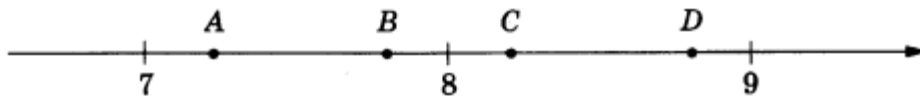
Ответ:

Задание №13

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .

Одна из них соответствует числу $\sqrt{68}$. Какая это точка?

- 1) точка A
- 2) точка B
- 3) точка C
- 4) точка D



Запишите число:

1)

Ответ: