

Тренировочный вариант по линейке №7
контрольных измерительных материалов ОГЭ
по МАТЕМАТИКЕ

Инструкция по выполнению работы



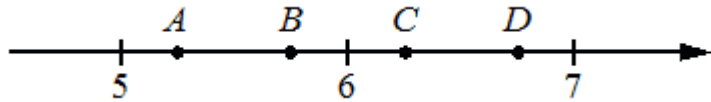
Ответом к заданию 7 является число, которое следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Каждый символ пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Тренажер включает в себя ВСЕ ПРОТОТИПЫ задания 7 от ФИПИ.

1. Между какими целыми числами заключено число $\frac{110}{13}$?

- 1) 8 и 9
- 2) 9 и 10
- 3) 10 и 11
- 4) 11 и 12

Ответ _____

2. На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D. Одна из них соответствует числу $\sqrt{28}$. Какая это точка?



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

Ответ _____

3. Между какими числами заключено число $\sqrt{73}$?

- 1) 8 и 9
- 2) 72 и 74
- 3) 24 и 26
- 4) 4 и 5

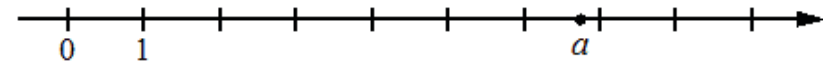
Ответ _____

4. Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{7}$?

- 1) $[0,5 ; 0,6]$
- 2) $[0,6 ; 0,7]$
- 3) $[0,7 ; 0,8]$
- 4) $[0,8 ; 0,9]$

Ответ _____

5. На координатной прямой отмечено число a.

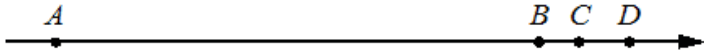


Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1) $a-5 < 0$
- 2) $5-a < 0$
- 3) $a-7 > 0$
- 4) $6-a > 0$

Ответ _____

6. 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

Ответ _____

7. На координатной прямой отмечены числа p , q и r .

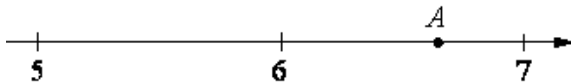


Какая из разностей $q-p$, $q-r$, $r-p$ отрицательна?

- 1) $q-p$
- 2) $q-r$
- 3) $r-p$
- 4) ни одна из них

Ответ _____

8. Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{44}$ отмечено на прямой точкой A.



Какое это число?

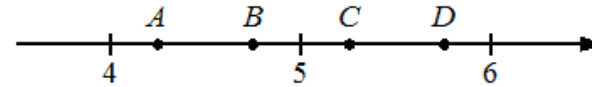
- 1) $\sqrt{29}$
- 2) $\sqrt{33}$

3) $\sqrt{39}$

4) $\sqrt{44}$

Ответ _____

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

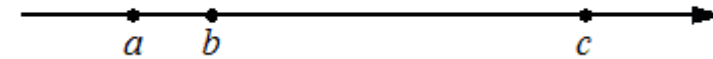


Одна из них соответствует числу $\frac{100}{19}$. Какая это точка?

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

Ответ _____

10. На координатной прямой отмечены числа a , b и c .



Какая из разностей $a-b$, $c-a$, $b-c$ положительна?

- 1) $a-b$
- 2) $c-a$
- 3) $b-c$
- 4) ни одна из них

Ответ _____

