

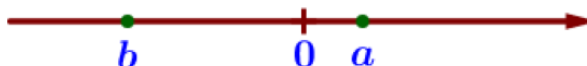
Задания для самостоятельной работы по теме «Числовые неравенства, сравнение чисел на координатной прямой»

Задание 1. На координатной прямой отмечено число a . Какое из утверждений для этого числа является верным?



- 1) $a - 6 < 0$ 2) $6 - a > 0$ 3) $a - 7 > 0$ 4) $8 - a < 0$

Задание 2. На координатной прямой отмечены числа. Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?



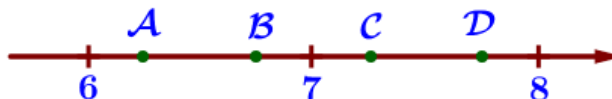
- 1) $a + b < 0$ 2) $a - b < 0$ 3) $ab < 0$ 4) $ab^2 > 0$

Задание 3. На координатной прямой отмечены числа p , q и r . Какая из разностей $q - p$, $q - r$, $r - p$ положительна? В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1) $q - p$ 2) $q - r$ 3) $r - p$ 4) определить невозможно

Задание 4. На координатной прямой отмечены точки A, B, C, и D.



Одна из них соответствует числу $\frac{116}{15}$. Какая это точка?

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

Задание 5. Между какими целыми числами заключено число $\frac{130}{11}$?

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

Задание 6. Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{2}{9}$?

- 1) $[0,1; 0,2]$ 2) $[0,2; 0,3]$ 3) $[0,3; 0,4]$ 4) $[0,4; 0,5]$

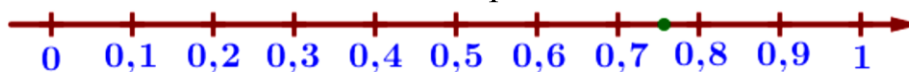
Задание 7. Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{13}$ и $\frac{12}{17}$?

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

Задание 8. Какое из данных чисел принадлежит отрезку $[4; 5]$

- 1) $\frac{58}{17}$ 2) $\frac{72}{17}$ 3) $\frac{87}{17}$ 4) $\frac{91}{17}$

Задание 9. Одно из чисел отмечено на прямой точкой. Какое это число?



- 1) $\frac{10}{17}$ 2) $\frac{11}{17}$ 3) $\frac{13}{17}$ 4) $\frac{14}{17}$

Задание 10. Одно из чисел отмечено на прямой точкой. Какое это число?



- 1) $\frac{71}{15}$ 2) $\frac{79}{15}$ 3) $\frac{86}{15}$ 4) $\frac{92}{15}$

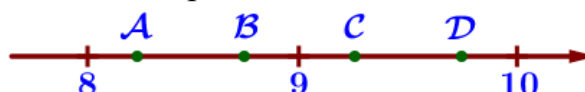
Задание 11. На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам 0,0137; 0,103; 0,03; 0,021.



Какой точке соответствует число 0,03?

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

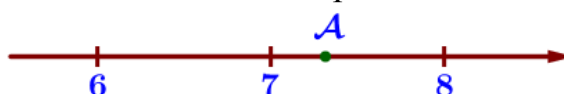
Задание 12. На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Одна из них соответствует данному числу $\sqrt{86}$. Какая это точка?

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

Задание 13. Одно из чисел отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



- 1) $\sqrt{41}$ 2) $\sqrt{48}$ 3) $\sqrt{53}$ 4) $\sqrt{63}$

Задание 14. Между какими целыми числами заключено число $\sqrt{27}$?

- 1) 2 и 3 2) 5 и 6 3) 12 и 14 4) 26 и 28

Задание 15. Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[6; 7]$?

- 1) $\sqrt{6}$ 2) $\sqrt{7}$ 3) $\sqrt{40}$ 4) $\sqrt{51}$

Ответы

1) 3

2) 2

3) 2

4) 4

5) 2

6) 2

7) 2

8) 2

9) 3

10) 4

11) 3

12) 3

13) 3

14) 2

15) 3