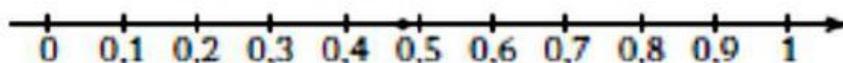


## Зачётные задачи

1. Одно из чисел  $\frac{6}{23}$ ;  $\frac{7}{23}$ ;  $\frac{11}{23}$ ;  $\frac{12}{23}$  отмечено на прямой точкой.



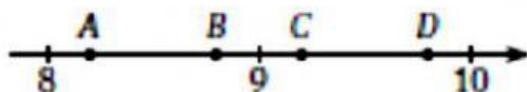
Какое это число?

- 1)  $\frac{6}{23}$                       2)  $\frac{7}{23}$                       3)  $\frac{11}{23}$                       4)  $\frac{12}{23}$
2. На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,1032$ ;  $-0,031$ ;  $-0,01$ ;  $-0,104$ .

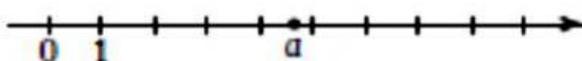


Какой точке соответствует число  $-0,031$ ?

- 1)  $A$                       2)  $B$                       3)  $C$                       4)  $D$
3. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{15}{11}$  и  $\frac{13}{9}$ ?
- 1)  $1,4$                       2)  $1,5$                       3)  $1,6$                       4)  $1,7$
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)  $[0,8; 0,9]$
5. Между какими числами заключено число  $\sqrt{59}$ ?
- 1)  $7$  и  $8$                       2)  $29$  и  $30$                       3)  $58$  и  $60$                       4)  $3$  и  $4$
6. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[7; 8]$ ?
- 1)  $\sqrt{7}$                       2)  $\sqrt{8}$                       3)  $\sqrt{45}$                       4)  $\sqrt{60}$
7. На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{96}$ . Какая это точка?



- 1) точка  $A$                       2) точка  $B$                       3) точка  $C$                       4) точка  $D$
8. На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

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

9. На координатной прямой отмечены числа  $p$ ,  $q$  и  $r$ .



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

1)  $q - p$

3)  $r - p$

2)  $q - r$

4) ни одна из них

10. На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Расположите в порядке возрастания числа  $a - 1$ ,  $\frac{1}{a}$ ,  $a$ .

1)  $a - 1$ ,  $\frac{1}{a}$ ,  $a$     2)  $a$ ,  $\frac{1}{a}$ ,  $a - 1$     3)  $a - 1$ ,  $a$ ,  $\frac{1}{a}$     4)  $a$ ,  $a - 1$ ,  $\frac{1}{a}$

