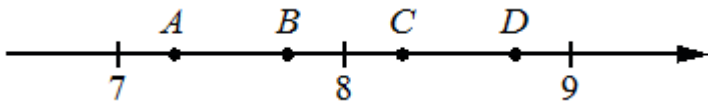


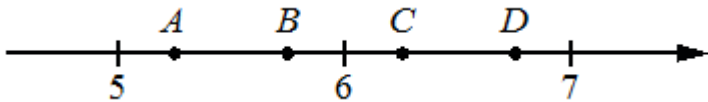
На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , и  $D$ .



Одна из них соответствует числу  $\frac{58}{7}$ . Какая это точка?

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

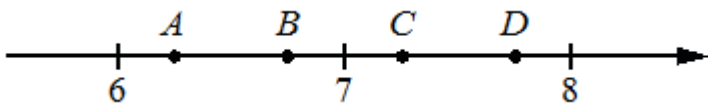
На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , и  $D$ .



Одна из них соответствует числу  $\frac{63}{11}$ . Какая это точка?

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

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



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

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

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[7; 8]$ ?

- 1)  $\frac{69}{11}$                       2)  $\frac{80}{11}$                       3)  $\frac{90}{11}$                       4)  $\frac{92}{11}$

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[6; 7]$ ?

- 1)  $\frac{67}{12}$                       2)  $\frac{71}{12}$                       3)  $\frac{83}{12}$                       4)  $\frac{91}{12}$

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

- 1)                                      2)                                      3)                                      4)

$$\frac{68}{13}$$

$$\frac{79}{13}$$

$$\frac{82}{13}$$

$$\frac{89}{13}$$

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[6; 7]$ ?

1)  $\frac{68}{13}$

2)  $\frac{82}{13}$

3)  $\frac{92}{13}$

4)  $\frac{101}{13}$

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[7; 8]$ ?

1)  $\frac{58}{9}$

2)  $\frac{62}{9}$

3)  $\frac{70}{9}$

4)  $\frac{79}{9}$

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

Между какими целыми числами заключено число  $\frac{140}{17}$ ?

1) 5 и 6

2) 6 и 7

3) 7 и 8

4) 8 и 9

Между какими целыми числами заключено число  $\frac{172}{15}$ ?

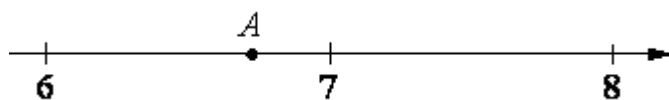
1) 9 и 10

2) 10 и 11

3) 11 и 12

4) 12 и 13

Одно из чисел  $\sqrt{40}$ ,  $\sqrt{46}$ ,  $\sqrt{53}$ ,  $\sqrt{58}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

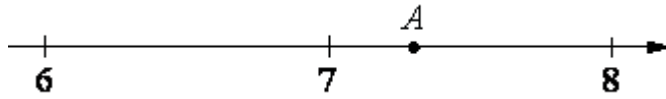
1)  $\sqrt{40}$

2)  $\sqrt{46}$

3)  $\sqrt{53}$

4)  $\sqrt{58}$

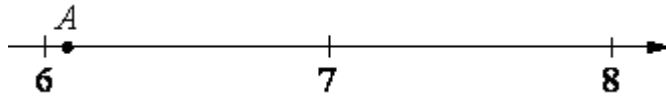
Одно из чисел  $\sqrt{41}$ ,  $\sqrt{48}$ ,  $\sqrt{53}$ ,  $\sqrt{63}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

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

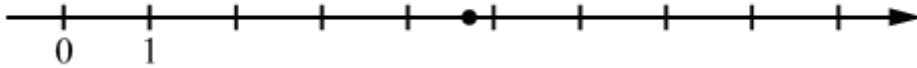
Одно из чисел  $\sqrt{37}$ ,  $\sqrt{47}$ ,  $\sqrt{50}$ ,  $\sqrt{62}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

- 1)  $\sqrt{37}$                       2)  $\sqrt{47}$                       3)  $\sqrt{50}$                       4)  $\sqrt{62}$

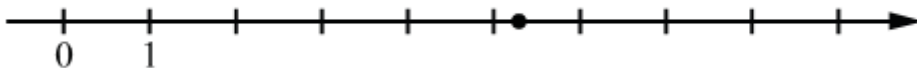
Одно из чисел  $\frac{33}{7}$ ,  $\frac{37}{7}$ ,  $\frac{41}{7}$ ,  $\frac{43}{7}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1)  $\frac{33}{7}$                       2)  $\frac{37}{7}$                       3)  $\frac{41}{7}$                       4)  $\frac{43}{7}$

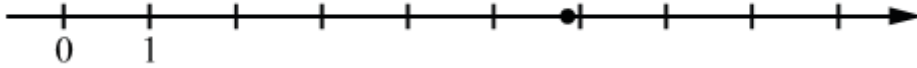
Одно из чисел  $\frac{81}{17}$ ,  $\frac{90}{17}$ ,  $\frac{99}{17}$ ,  $\frac{108}{17}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1)  $\frac{81}{17}$                       2)  $\frac{90}{17}$                       3)  $\frac{99}{17}$                       4)  $\frac{108}{17}$

Одно из чисел  $\frac{58}{13}$ ,  $\frac{69}{13}$ ,  $\frac{76}{13}$ ,  $\frac{83}{13}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

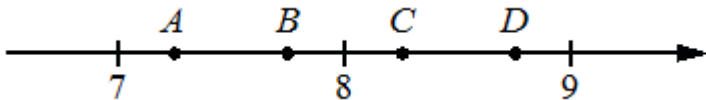
1)  $\frac{58}{13}$

2)  $\frac{69}{13}$

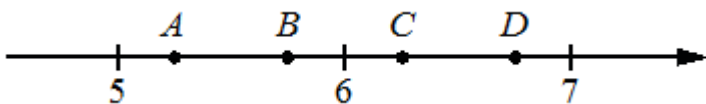
3)  $\frac{76}{13}$

4)  $\frac{83}{13}$

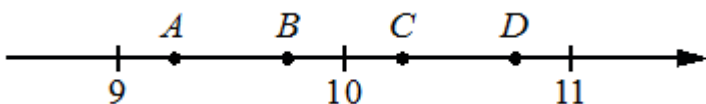
На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{68}$ . Какая это точка?

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

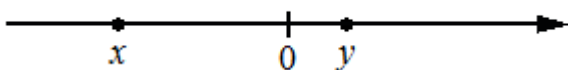
На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{28}$ . Какая это точка?

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

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{85}$ . Какая это точка?

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

На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ .



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

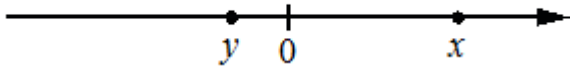
1)  $xy < 0$

2)  $x^2y > 0$

3)  $x + y > 0$

4)  $x - y < 0$

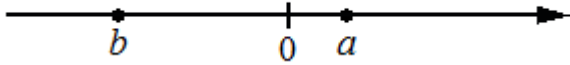
На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ .



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

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

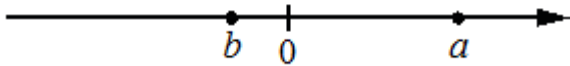
На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ .



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

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

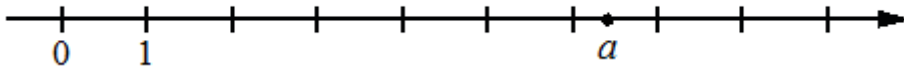
На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ .



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

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

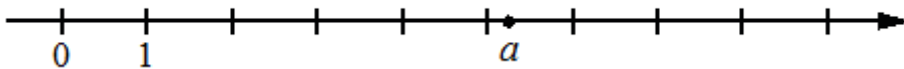
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



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

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

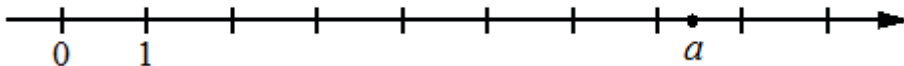
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



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

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

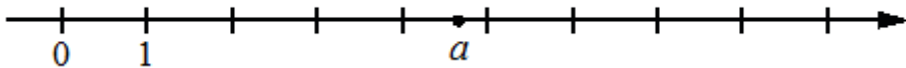
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



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

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

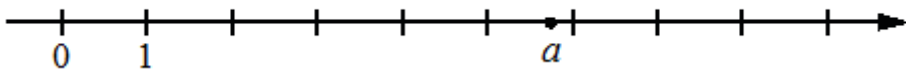
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

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

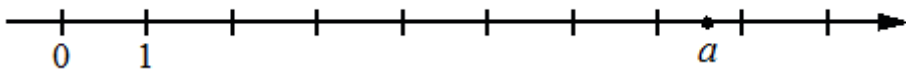
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

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

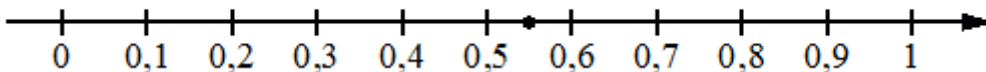
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1)  $8 - a > 0$       2)  $8 - a < 0$       3)  $a - 7 < 0$       4)  $a - 9 > 0$

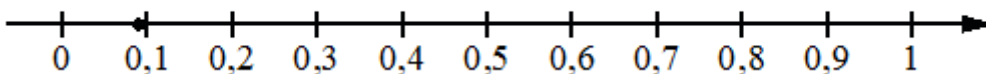
Одно из чисел  $\frac{5}{9}$ ;  $\frac{11}{9}$ ;  $\frac{13}{9}$ ;  $\frac{14}{9}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1)  $\frac{5}{9}$       2)  $\frac{11}{9}$       3)  $\frac{13}{9}$       4)  $\frac{14}{9}$

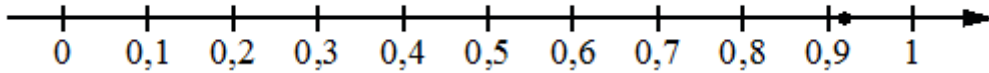
Одно из чисел  $\frac{2}{23}$ ;  $\frac{3}{23}$ ;  $\frac{5}{23}$ ;  $\frac{11}{23}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1)  $\frac{2}{23}$       2)  $\frac{3}{23}$       3)  $\frac{5}{23}$       4)  $\frac{11}{23}$

Одно из чисел  $\frac{3}{13}$ ;  $\frac{9}{13}$ ;  $\frac{10}{13}$ ;  $\frac{12}{13}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

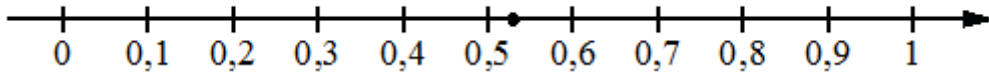
1)  $\frac{3}{13}$

2)  $\frac{9}{13}$

3)  $\frac{10}{13}$

4)  $\frac{12}{13}$

Одно из чисел  $\frac{2}{17}$ ;  $\frac{4}{17}$ ;  $\frac{8}{17}$ ;  $\frac{9}{17}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

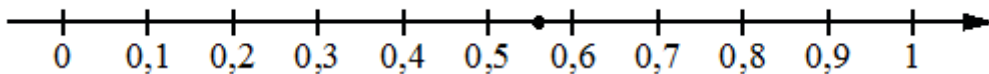
1)  $\frac{2}{17}$

2)  $\frac{4}{17}$

3)  $\frac{8}{17}$

4)  $\frac{9}{17}$

Одно из чисел  $\frac{10}{23}$ ;  $\frac{11}{23}$ ;  $\frac{13}{23}$ ;  $\frac{14}{23}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{10}{23}$

2)  $\frac{11}{23}$

3)  $\frac{13}{23}$

4)  $\frac{14}{23}$

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

1)  $\sqrt{6}$

2)  $\sqrt{7}$

3)  $\sqrt{40}$

4)  $\sqrt{51}$

Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[7; 8]$ ?

1)  $\sqrt{7}$

2)  $\sqrt{8}$

3)  $\sqrt{48}$

4)  $\sqrt{56}$

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

1)  $\sqrt{6}$

2)  $\sqrt{7}$

3)  $\sqrt{46}$

4)  $\sqrt{55}$

Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[7; 8]$ ?

1)  $\sqrt{7}$

2)  $\sqrt{8}$

3)  $\sqrt{45}$

4)  $\sqrt{60}$

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

1)  $\sqrt{5}$

2)  $\sqrt{6}$

3)  $\sqrt{24}$

4)  $\sqrt{32}$

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)  $D$ 

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)  $D$ 

На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $-0,205$ ;  $-0,052$ ;  $0,02$ ;  $0,008$ .



Какой точке соответствует число  $0,02$ ?

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

На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $-0,502$ ;  $0,25$ ;  $0,205$ ;  $0,52$ .



Какой точке соответствует число  $0,25$ ?

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

Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{18}{17}$  и  $\frac{17}{15}$ ?

1)

2)

3)

4)



1

1,1

1,2

1,3

Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{8}{3}$  и  $\frac{11}{4}$ ?

1) 2,7

2) 2,8

3) 2,9

4) 3

Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{8}{15}$  и  $\frac{12}{19}$ ?

1) 0,4

2) 0,5

3) 0,6

4) 0,7

Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{2}{17}$  и  $\frac{4}{19}$ ?

1) 0

2) 0,1

3) 0,2

4) 0,3

Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{9}{19}$  и  $\frac{5}{9}$ ?

1) 0,2

2) 0,3

3) 0,4

4) 0,5

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

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)  $[0,4 ; 0,5]$ 

Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{7}{9}$ ?

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

Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{4}{9}$ ?

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

Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{5}{9}$ ?

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

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)  $[0,8; 0,9]$

Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{3}{11}$ ?

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

Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{5}{11}$ ?

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

Между какими числами заключено число  $\sqrt{78}$ ?

- 1) 25 и 27      2) 4 и 5      3) 77 и 79      4) 8 и 9

Между какими числами заключено число  $\sqrt{30}$ ?

- 1) 11 и 13      2) 5 и 6      3) 2 и 3      4) 29 и 31

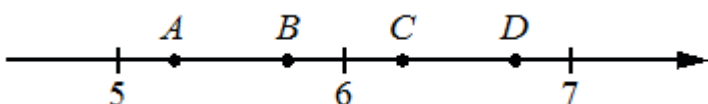
Между какими числами заключено число  $\sqrt{56}$ ?

- 1) 55 и 57      2) 3 и 4      3) 19 и 21      4) 7 и 8

Между какими числами заключено число  $\sqrt{67}$ ?

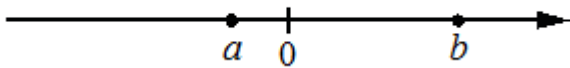
- 1) 8 и 9      2) 22 и 24      3) 4 и 5      4) 66 и 68

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{46}$ . Какая это точка?



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

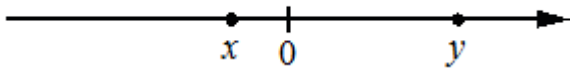
На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ .



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

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

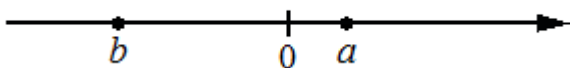
На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ .



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

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

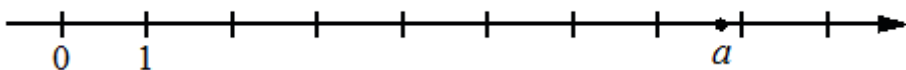
На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ .



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

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

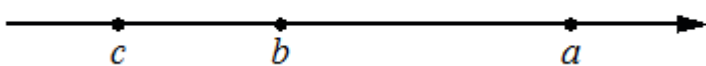
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



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

- 1)  $7 - a > 0$                       2)  $a - 5 < 0$                       3)  $a - 8 > 0$                       4)  $6 - a < 0$

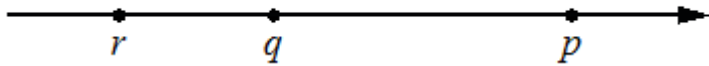
На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ .



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

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

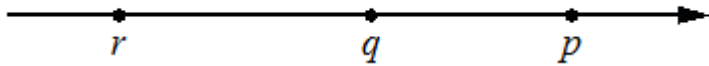
На координатной прямой отмечены числа  $p$ ,  $q$  и  $r$ .



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

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

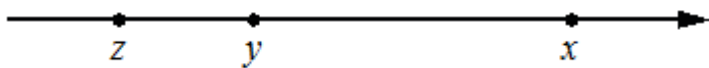
На координатной прямой отмечены числа  $p$ ,  $q$  и  $r$ .



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

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

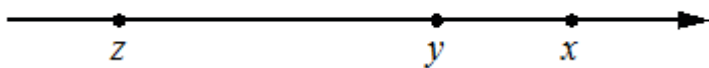
На координатной прямой отмечены числа  $x$ ,  $y$  и  $z$ .



Какая из разностей  $z - x$ ,  $y - z$ ,  $x - y$  отрицательна?

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

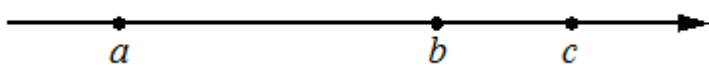
На координатной прямой отмечены числа  $x$ ,  $y$  и  $z$ .



Какая из разностей  $z - x$ ,  $x - y$ ,  $z - y$  положительна?

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

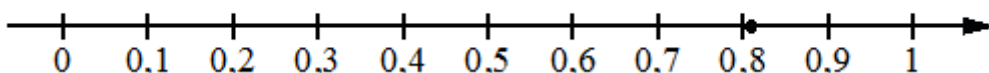
На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ .



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

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

Одно из чисел  $\frac{4}{11}$ ;  $\frac{8}{11}$ ;  $\frac{9}{11}$ ;  $\frac{13}{11}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{4}{11}$

2)  $\frac{8}{11}$

3)  $\frac{9}{11}$

4)  $\frac{13}{11}$