

## 07. Числа, координатная прямая

### Блок 1. ФИПИ

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



1)  $a - 6 < 0$       3)  $a - 7 > 0$

2)  $6 - a > 0$       4)  $8 - a < 0$



1)  $5 - a < 0$       3)  $a - 5 < 0$

2)  $a - 6 > 0$       4)  $4 - a > 0$



1)  $a - 4 < 0$       3)  $6 - a > 0$

2)  $a - 6 > 0$       4)  $7 - a < 0$



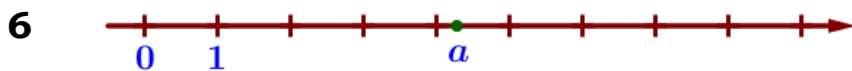
1)  $8 - a > 0$       3)  $a - 7 < 0$

2)  $8 - a < 0$       4)  $a - 9 > 0$



1)  $4 - a > 0$       3)  $a - 8 > 0$

2)  $a - 7 < 0$       4)  $8 - a < 0$



1)  $4 - a > 0$       3)  $a - 3 < 0$

2)  $a - 4 < 0$       4)  $6 - a > 0$

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



1)  $x + y < 0$       3)  $y - x > 0$

2)  $xy < 0$       4)  $x^2y > 0$



1)  $a + b > 0$       3)  $ab > 0$

2)  $a^2b < 0$       4)  $a - b < 0$



1)  $xy > 0$       3)  $x + y > 0$

2)  $x^2y < 0$       4)  $x - y < 0$



1)  $a + b < 0$       3)  $ab^2 > 0$

2)  $a - b > 0$       4)  $ab < 0$



1)  $xy^2 > 0$       3)  $x + y > 0$

2)  $x - y < 0$       4)  $xy > 0$



1)  $ab^2 > 0$       3)  $ab > 0$

2)  $a - b < 0$       4)  $a + b > 0$

**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) невозможно определить

**Задание 4.** На координатной прямой отмечены числа  $x$ ,  $y$  и  $z$ . Какая из разностей  $z - x$ ,  $y - z$ ,  $x - y$  отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $z - x$     2)  $y - z$     3)  $x - y$   
4) невозможно определить

**Задание 5.** На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ . Какая из разностей  $a - b$ ,  $a - c$ ,  $c - b$  положительна? В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $a - b$     2)  $a - c$     3)  $c - b$   
4) невозможно определить

**Задание 6.** На координатной прямой отмечены числа  $p$ ,  $q$  и  $r$ . Какая из разностей  $q - p$ ,  $q - r$ ,  $r - p$  отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.



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

**Задание 7.** На координатной прямой отмечены числа  $x$ ,  $y$  и  $z$ . Какая из разностей  $z - x$ ,  $y - z$ ,  $x - y$  положительна? В ответе укажите номер правильного варианта.




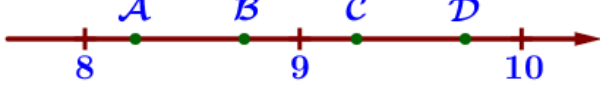
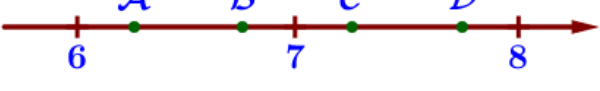
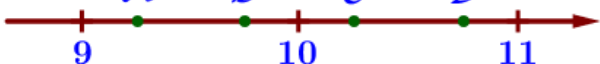
- 1)  $z - x$     2)  $y - z$     3)  $x - y$   
4) невозможно определить

**Задание 8.** На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ . Какая из разностей  $a - b$ ,  $a - c$ ,  $c - b$  отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $a - b$     2)  $a - c$     3)  $c - b$   
4) невозможно определить

**Задание 9.** На координатной прямой отмечены точки А, В, С, и D. Одна из них соответствует данному числу. Какая это точка?

- |          |                  |  |                              |
|----------|------------------|--|------------------------------|
| <b>1</b> | $\frac{63}{11}$  |   | 1) A    2) B    3) C    4) D |
| <b>2</b> | $\frac{116}{15}$ |   | 1) A    2) B    3) C    4) D |
| <b>3</b> | $\frac{107}{13}$ |   | 1) A    2) B    3) C    4) D |
| <b>4</b> | $\frac{100}{19}$ |   | 1) A    2) B    3) C    4) D |
| <b>5</b> | $\frac{132}{17}$ |   | 1) A    2) B    3) C    4) D |
| <b>6</b> | $\frac{92}{9}$   |  | 1) A    2) B    3) C    4) D |

**Задание 10.** Между какими целыми числами заключено число...

- |          |                   |            |            |            |            |
|----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>1</b> | $\frac{130}{11}?$ | 1) 10 и 11 | 2) 11 и 12 | 3) 12 и 13 | 4) 13 и 14 |
| <b>2</b> | $\frac{124}{15}?$ | 1) 8 и 9   | 2) 9 и 10  | 3) 10 и 11 | 4) 11 и 12 |
| <b>3</b> | $\frac{230}{19}?$ | 1) 11 и 12 | 2) 12 и 13 | 3) 13 и 14 | 4) 14 и 15 |
| <b>4</b> | $\frac{140}{17}?$ | 1) 5 и 6   | 2) 6 и 7   | 3) 7 и 8   | 4) 8 и 9   |
| <b>5</b> | $\frac{110}{13}?$ | 1) 8 и 9   | 2) 9 и 10  | 3) 10 и 11 | 4) 11 и 12 |
| <b>6</b> | $\frac{131}{12}?$ | 1) 10 и 11 | 2) 11 и 12 | 3) 12 и 13 | 4) 13 и 14 |

**Задание 11.** Какому из данных промежутков принадлежит ...

- |          |                       |                 |                 |                 |                 |
|----------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>1</b> | число $\frac{2}{9}?$  | 1) $[0,1; 0,2]$ | 2) $[0,2; 0,3]$ | 3) $[0,3; 0,4]$ | 4) $[0,4; 0,5]$ |
| <b>2</b> | число $\frac{7}{11}?$ | 1) $[0,4; 0,5]$ | 2) $[0,5; 0,6]$ | 3) $[0,6; 0,7]$ | 4) $[0,7; 0,8]$ |

**Задание 11.** Какому из данных промежутков принадлежит ...

- 3** число  $\frac{5}{13}$ ?    1)  $[0,2; 0,3]$     2)  $[0,3; 0,4]$     3)  $[0,4; 0,5]$     4)  $[0,5; 0,6]$
- 4** число  $\frac{3}{7}$ ?    1)  $[0,1; 0,2]$     2)  $[0,2; 0,3]$     3)  $[0,3; 0,4]$     4)  $[0,4; 0,5]$
- 5** число  $\frac{5}{11}$ ?    1)  $[0,2; 0,3]$     2)  $[0,3; 0,4]$     3)  $[0,4; 0,5]$     4)  $[0,5; 0,6]$
- 6** число  $\frac{9}{13}$ ?    1)  $[0,5; 0,6]$     2)  $[0,6; 0,7]$     3)  $[0,7; 0,8]$     4)  $[0,8; 0,9]$

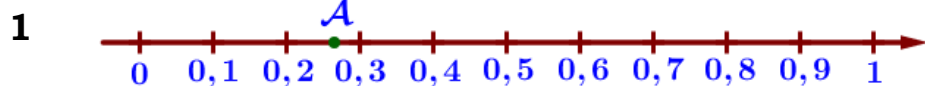
**Задание 12.** Какое из следующих чисел заключено между числами...

- 1**  $\frac{8}{3}$  и  $\frac{11}{4}$ ?    1) 2,7    2) 2,8    3) 2,9    4) 3
- 2**  $\frac{8}{13}$  и  $\frac{12}{17}$ ?    1) 0,6    2) 0,7    3) 0,8    4) 0,9
- 3**  $\frac{15}{11}$  и  $\frac{13}{9}$ ?    1) 1,4    2) 1,5    3) 1,6    4) 1,7
- 4**  $\frac{17}{15}$  и  $\frac{16}{13}$ ?    1) 1,2    2) 1,3    3) 1,4    4) 1,5
- 5**  $\frac{19}{8}$  и  $\frac{17}{7}$ ?    1) 2,3    2) 2,4    3) 2,5    4) 2,6
- 6**  $\frac{18}{17}$  и  $\frac{17}{15}$ ?    1) 1,0    2) 1,1    3) 1,2    4) 1,3

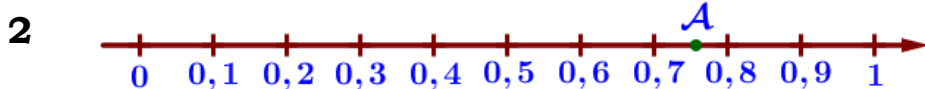
**Задание 13.** Какое из данных чисел принадлежит ...

- 1** отрезку  $[3; 4]$ ?    1)  $\frac{47}{14}$     2)  $\frac{57}{14}$     3)  $\frac{61}{14}$     4)  $\frac{65}{14}$
- 2** отрезку  $[4; 5]$ ?    1)  $\frac{58}{17}$     2)  $\frac{72}{17}$     3)  $\frac{87}{17}$     4)  $\frac{91}{17}$
- 3** отрезку  $[7; 8]$ ?    1)  $\frac{57}{9}$     2)  $\frac{62}{9}$     3)  $\frac{70}{9}$     4)  $\frac{79}{9}$
- 4** отрезку  $[6; 7]$ ?    1)  $\frac{67}{12}$     2)  $\frac{71}{12}$     3)  $\frac{83}{12}$     4)  $\frac{91}{12}$
- 5** отрезку  $[5; 6]$ ?    1)  $\frac{68}{13}$     2)  $\frac{79}{13}$     3)  $\frac{82}{13}$     4)  $\frac{89}{13}$
- 6** отрезку  $[4; 5]$ ?    1)  $\frac{49}{15}$     2)  $\frac{52}{15}$     3)  $\frac{58}{15}$     4)  $\frac{71}{15}$

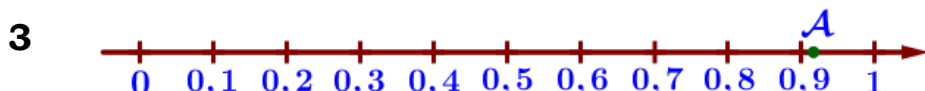
**Задание 14.** Одно из чисел отмечено на прямой точкой А. Какое это число?



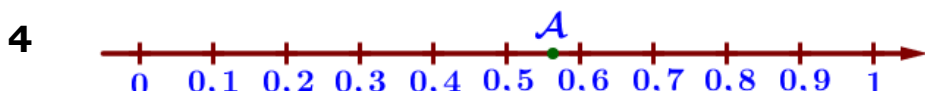
- 1)  $\frac{3}{11}$       3)  $\frac{8}{11}$   
 2)  $\frac{7}{11}$       4)  $\frac{13}{11}$



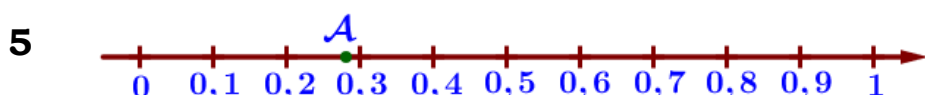
- 1)  $\frac{10}{17}$       3)  $\frac{13}{17}$   
 2)  $\frac{11}{17}$       4)  $\frac{14}{17}$



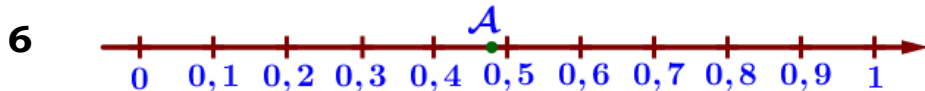
- 1)  $\frac{3}{13}$       3)  $\frac{10}{13}$   
 2)  $\frac{9}{13}$       4)  $\frac{12}{13}$



- 1)  $\frac{10}{23}$       3)  $\frac{13}{23}$   
 2)  $\frac{11}{23}$       4)  $\frac{14}{23}$

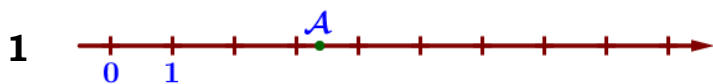


- 1)  $\frac{2}{7}$       3)  $\frac{10}{7}$   
 2)  $\frac{4}{7}$       4)  $\frac{11}{7}$



- 1)  $\frac{6}{23}$       3)  $\frac{11}{23}$   
 2)  $\frac{7}{23}$       4)  $\frac{12}{23}$

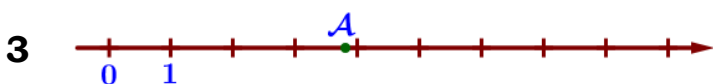
**Задание 15.** Одно из чисел отмечено на прямой точкой А. Какое это число?



- 1)  $\frac{55}{19}$     2)  $\frac{64}{19}$     3)  $\frac{72}{19}$     4)  $\frac{79}{19}$



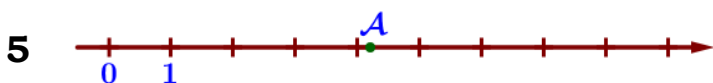
- 1)  $\frac{71}{15}$     2)  $\frac{79}{15}$     3)  $\frac{86}{15}$     4)  $\frac{92}{15}$



- 1)  $\frac{73}{22}$     2)  $\frac{83}{22}$     3)  $\frac{93}{22}$     4)  $\frac{113}{22}$



- 1)  $\frac{58}{13}$     2)  $\frac{69}{13}$     3)  $\frac{76}{13}$     4)  $\frac{83}{13}$



- 1)  $\frac{75}{23}$     2)  $\frac{85}{23}$     3)  $\frac{97}{23}$     4)  $\frac{110}{23}$



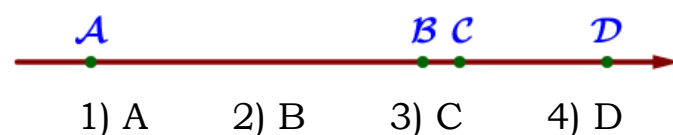
- 1)  $\frac{31}{11}$     2)  $\frac{37}{11}$     3)  $\frac{41}{11}$     4)  $\frac{47}{11}$

**Задание 16.** На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам ...

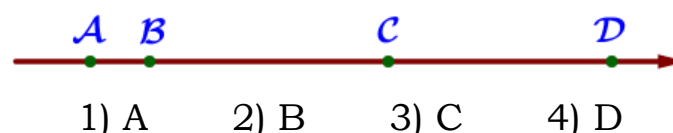
- 1 0,0137; 0,103; 0,03; 0,021.  
Какой точке соответствует число 0,03?



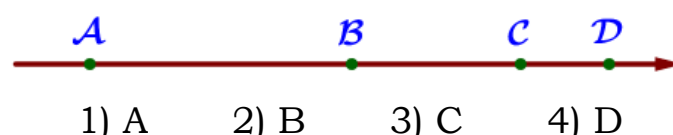
- 2 -0,502; 0,25; 0,205; 0,52.  
Какой точке соответствует число 0,205?



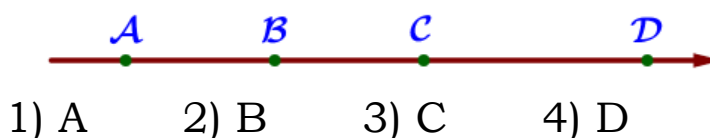
- 3 0,508; 0,85; -0,05; 0,058.  
Какой точке соответствует число 0,058?



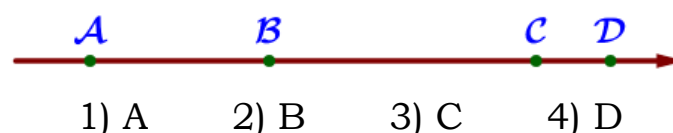
- 4 -0,39; -0,09; -0,93; 0,03.  
Какой точке соответствует число -0,09?



- 5 0,271; -0,112; 0,041; -0,267. Какой точке соответствует число 0,271?



- 6 -0,201; -0,012; -0,304; 0,021. Какой точке соответствует число -0,304?



**Задание 17.** На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D. Одна из них соответствует данному числу. Какая это точка?

- 1  $\sqrt{86}$  1) A    2) B    3) C    4) D

- 2  $\sqrt{46}$  1) A    2) B    3) C    4) D

- 3  $\sqrt{68}$  1) A    2) B    3) C    4) D

- 4  $\sqrt{85}$  1) A    2) B    3) C    4) D

- 5  $\sqrt{39}$  1) A    2) B    3) C    4) D

- 6  $\sqrt{76}$  1) A    2) B    3) C    4) D

**Задание 18.** Между какими целыми числами заключено число...

- |          |              |            |            |            |            |
|----------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>1</b> | $\sqrt{89}?$ | 1) 4 и 5   | 2) 29 и 31 | 3) 9 и 10  | 4) 88 и 90 |
| <b>2</b> | $\sqrt{27}?$ | 1) 2 и 3   | 2) 5 и 6   | 3) 12 и 14 | 4) 26 и 28 |
| <b>3</b> | $\sqrt{58}?$ | 1) 19 и 21 | 2) 57 и 59 | 3) 3 и 4   | 4) 7 и 8   |
| <b>4</b> | $\sqrt{73}?$ | 1) 8 и 9   | 2) 72 и 74 | 3) 24 и 26 | 4) 4 и 5   |
| <b>5</b> | $\sqrt{30}?$ | 1) 11 и 13 | 2) 5 и 6   | 3) 2 и 3   | 4) 29 и 31 |
| <b>6</b> | $\sqrt{56}?$ | 1) 55 и 57 | 2) 3 и 4   | 3) 19 и 21 | 4) 7 и 8   |

**Задание 19.** Какое из данных чисел принадлежит...

- |          |                       |               |               |                |                |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>1</b> | промежутку $[5; 6]$ ? | 1) $\sqrt{5}$ | 2) $\sqrt{6}$ | 3) $\sqrt{24}$ | 4) $\sqrt{32}$ |
| <b>2</b> | промежутку $[6; 7]$ ? | 1) $\sqrt{6}$ | 2) $\sqrt{7}$ | 3) $\sqrt{38}$ | 4) $\sqrt{50}$ |
| <b>3</b> | промежутку $[7; 8]$ ? | 1) $\sqrt{7}$ | 2) $\sqrt{8}$ | 3) $\sqrt{62}$ | 4) $\sqrt{72}$ |
| <b>4</b> | промежутку $[6; 7]$ ? | 1) $\sqrt{6}$ | 2) $\sqrt{7}$ | 3) $\sqrt{40}$ | 4) $\sqrt{51}$ |
| <b>5</b> | промежутку $[5; 6]$ ? | 1) $\sqrt{5}$ | 2) $\sqrt{6}$ | 3) $\sqrt{28}$ | 4) $\sqrt{41}$ |
| <b>6</b> | промежутку $[7; 8]$ ? | 1) $\sqrt{7}$ | 2) $\sqrt{8}$ | 3) $\sqrt{45}$ | 4) $\sqrt{60}$ |

## 07. Числа, координатная прямая

### Блок 2. ФИПИ. Расширенная версия

**Задание 1.** На координатной прямой отмечены числа. Какое из следующих утверждений верно?



- 1)  $x < y$  и  $|x| < |y|$       3)  $x > y$  и  $|x| > |y|$   
 2)  $x < y$  и  $|x| > |y|$       4)  $x > y$  и  $|x| < |y|$



- 1)  $a < b$  и  $|a| < |b|$       3)  $a > b$  и  $|a| > |b|$   
 2)  $a < b$  и  $|a| > |b|$       4)  $a > b$  и  $|a| < |b|$

**Задание 2.** На координатной прямой отмечены числа. Какое из перечисленных чисел наименьшее?



- 1)  $a$       2)  $a^2$       3)  $a^3$       4) нет данных



- 1)  $a^2$       2)  $a^3$       3)  $a^4$       4) нет данных



- 1)  $a^2$       2)  $a^3$       3)  $a^4$       4) нет данных



- 1)  $a$       2)  $a^2$       3)  $a^3$       4) нет данных

**Задание 3.** Сравните числа, если  $a, b$  – положительные числа и ...

- 1**  $a < b$ :      1)  $\frac{2}{a} > \frac{2}{b}$       2)  $\frac{2}{a} < \frac{2}{b}$       3)  $\frac{2}{a} = \frac{2}{b}$       4) невозможно

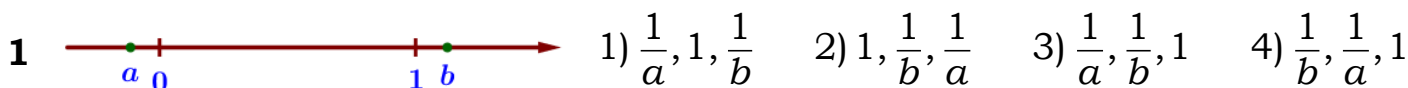
- 2**  $a > b$ :      1)  $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$       2)  $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$       3)  $\frac{1}{a} = \frac{1}{b}$       4) невозможно

**Задание 4.** Какие из данных утверждений неверны, если  $a < c$ ?

- 1** 1)  $a - 49 < c - 49$       2)  $a + 23 < c + 23$       3)  $-\frac{a}{26} < -\frac{c}{26}$       4)  $\frac{a}{5} < \frac{c}{5}$

- 2** 1)  $a - 24 < c - 24$       2)  $a + 33 < c + 33$       3)  $-\frac{a}{5} < -\frac{c}{5}$       4)  $\frac{a}{17} < \frac{c}{17}$

**Задание 5.** Расположите в порядке возрастания числа.





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



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

**Задание 5.** Расположите в порядке возрастания числа.

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

4  1)  $\frac{1}{x}, 1, \frac{1}{y}$  2)  $\frac{1}{y}, 1, \frac{1}{x}$  3)  $\frac{1}{x}, \frac{1}{y}, 1$  4)  $1, \frac{1}{y}, \frac{1}{x}$

**Задание 6.** На координатной прямой точками отмечены числа.

1. Какому числу соответствует точка С?



2. Какому числу соответствует точка D?



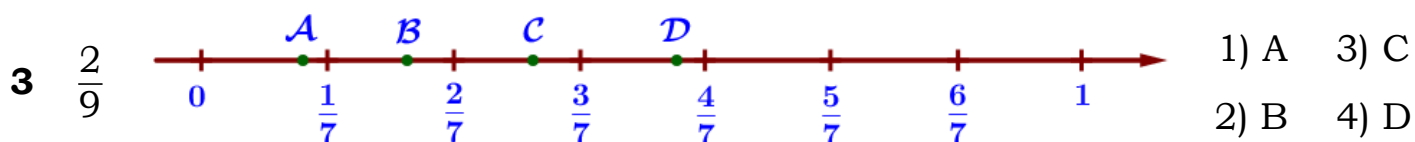
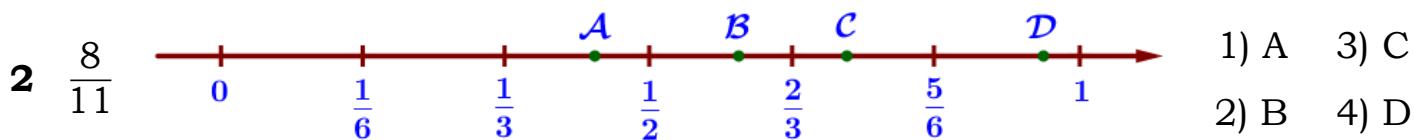
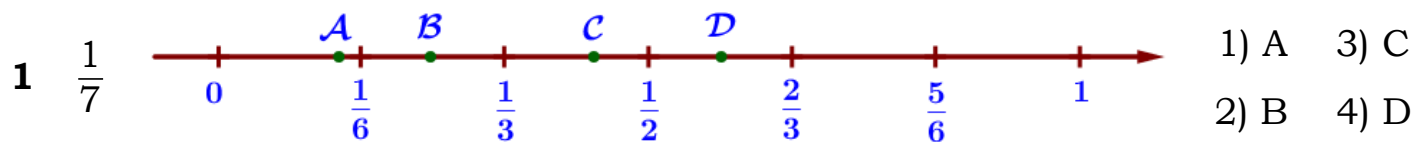
3. Какому числу соответствует точка С?



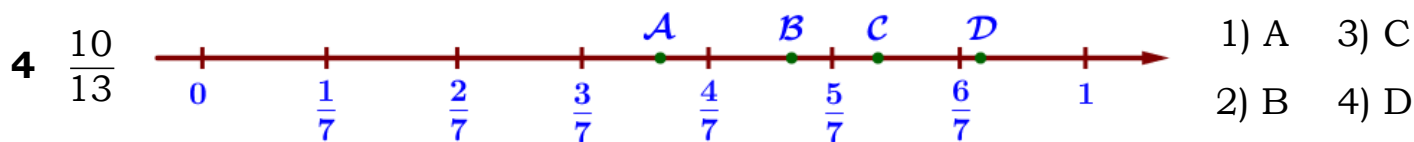
4. Какому числу соответствует точка D?



**Задание 7.** Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует данному числу. Какая это точка?



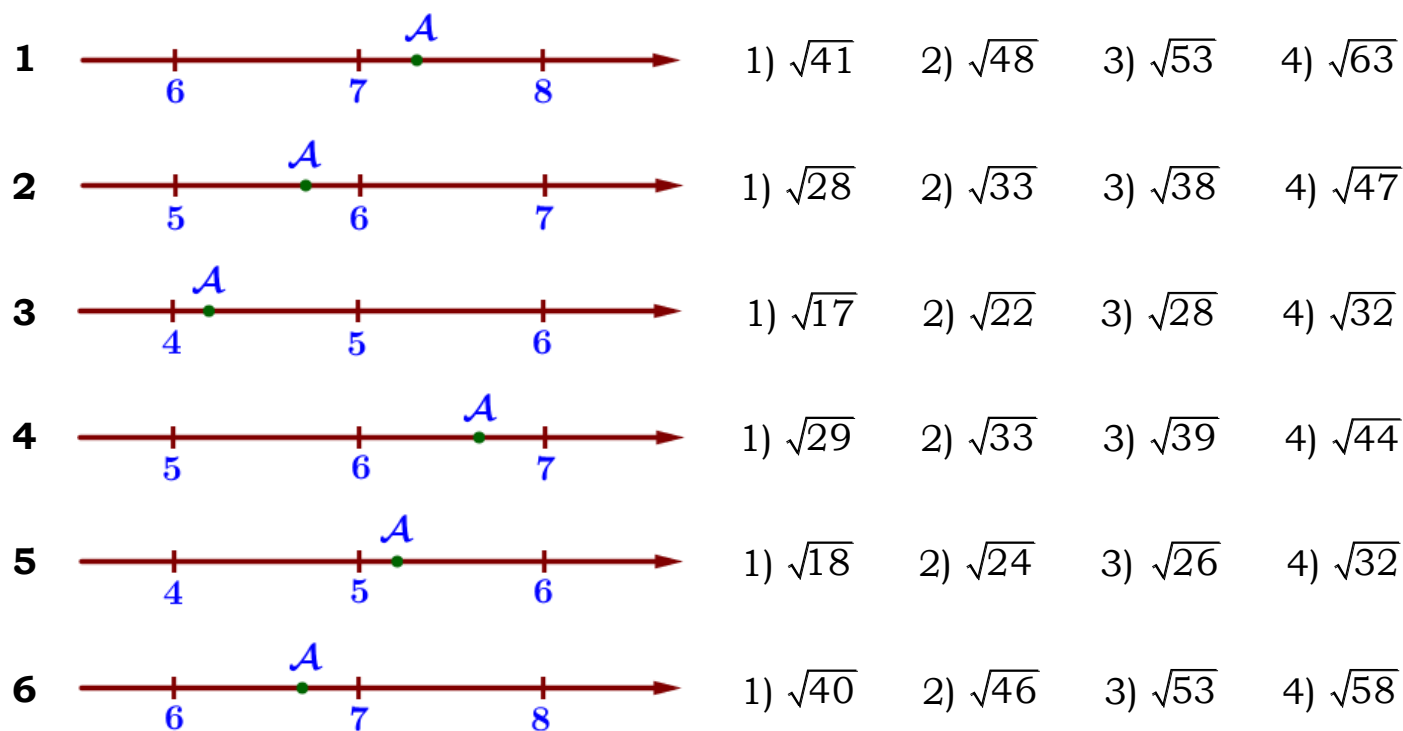
**Задание 7.** Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует данному числу. Какая это точка?



**Задание 8.** Какому из данных промежутков принадлежит...

- |   |                     |           |           |           |           |
|---|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | число $\sqrt{58}$ ? | 1) [4; 5] | 2) [5; 6] | 3) [6; 7] | 4) [7; 8] |
| 2 | число $\sqrt{27}$ ? | 1) [4; 5] | 2) [5; 6] | 3) [6; 7] | 4) [7; 8] |
| 3 | число $\sqrt{19}$ ? | 1) [4; 5] | 2) [5; 6] | 3) [6; 7] | 4) [7; 8] |
| 4 | число $\sqrt{63}$ ? | 1) [4; 5] | 2) [5; 6] | 3) [6; 7] | 4) [7; 8] |
| 5 | число $\sqrt{42}$ ? | 1) [4; 5] | 2) [5; 6] | 3) [6; 7] | 4) [7; 8] |
| 6 | число $\sqrt{31}$ ? | 1) [4; 5] | 2) [5; 6] | 3) [6; 7] | 4) [7; 8] |

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



**Задание 10.** Сколько целых чисел расположено между ...

- |   |                              |   |                              |   |                              |   |                               |
|---|------------------------------|---|------------------------------|---|------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | $\sqrt{5}$ и $\sqrt{95}$ ?   | 3 | $\sqrt{18}$ и $\sqrt{78}$ ?  | 5 | $6\sqrt{7}$ и $7\sqrt{6}$ ?  | 7 | $2\sqrt{10}$ и $10\sqrt{2}$ ? |
| 2 | $\sqrt{19}$ и $\sqrt{133}$ ? | 4 | $\sqrt{17}$ и $\sqrt{114}$ ? | 6 | $3\sqrt{14}$ и $7\sqrt{3}$ ? | 8 | $4\sqrt{11}$ и $11\sqrt{2}$ ? |

## 07. Числа, координатная прямая

### Блок 3. Типовые экзаменационные варианты

**Задание 1.** Какое из данных чисел принадлежит ...

- |          |                      |                     |                     |                     |                      |
|----------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| <b>1</b> | отрезку $[-4; -3]$ ? | 1) $-\frac{45}{19}$ | 2) $-\frac{52}{19}$ | 3) $-\frac{68}{19}$ | 4) $-\frac{77}{19}$  |
| <b>2</b> | отрезку $[-7; -6]$ ? | 1) $-\frac{68}{13}$ | 2) $-\frac{82}{13}$ | 3) $-\frac{92}{13}$ | 4) $-\frac{101}{13}$ |
| <b>3</b> | отрезку $[-8; -7]$ ? | 1) $-\frac{69}{11}$ | 2) $-\frac{80}{11}$ | 3) $-\frac{90}{11}$ | 4) $-\frac{92}{11}$  |
| <b>4</b> | отрезку $[-9; -8]$ ? | 1) $-\frac{46}{7}$  | 2) $-\frac{53}{7}$  | 3) $-\frac{55}{7}$  | 4) $-\frac{61}{7}$   |

**Задание 2.** На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам  $-\frac{3}{8}$ ;  $\frac{3}{10}$ ;  $-\frac{3}{7}$ ;  $\frac{3}{14}$ . Какой точке соответствует число  $\frac{3}{10}$ ?



- 1) A    2) B    3) C    4) D

**Задание 3.** На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам  $-\frac{5}{6}$ ;  $\frac{5}{12}$ ;  $\frac{5}{6}$ ;  $\frac{5}{10}$ . Какой точке соответствует число  $\frac{5}{12}$ ?



- 1) A    2) B    3) C    4) D

**Задание 4.** На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам  $-\frac{4}{5}$ ;  $-\frac{4}{9}$ ;  $\frac{4}{7}$ ;  $-\frac{4}{7}$ . Какой точке соответствует число  $-\frac{4}{7}$ ?



- 1) A    2) B    3) C    4) D

**Задание 5.** На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам  $\frac{2}{7}$ ;  $\frac{2}{11}$ ;  $-\frac{2}{11}$ ;  $-\frac{2}{9}$ . Какой точке соответствует число  $-\frac{2}{9}$ ?



- 1) A    2) B    3) C    4) D

**Задание 6.** Между какими целыми числами заключено число...

- |          |                     |              |              |              |              |
|----------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b> | $-\frac{134}{11}$ ? | 1) -11 и -10 | 2) -12 и -11 | 3) -13 и -12 | 4) -14 и -13 |
| <b>2</b> | $-\frac{104}{9}$ ?  | 1) -12 и -11 | 2) -13 и -12 | 3) -14 и -13 | 4) -15 и -14 |

**Задание 6.** Между какими целыми числами заключено число...

**3**  $-\frac{111}{17}$ ?    1) -6 и -5    2) -7 и -6    3) -8 и -7    4) -9 и -8

**4**  $-\frac{152}{15}$ ?    1) -8 и -7    2) -9 и -8    3) -10 и -9    4) -11 и -10