

## 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)  $7 - a < 0$



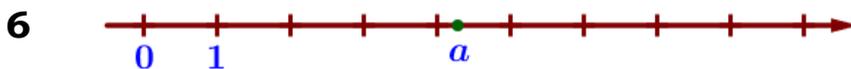
1)  $8 - a > 0$       3)  $a - 7 < 0$

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  $p$ ,  $q$  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 3.** 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 4.** 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 5.** 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 6.** 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 7.** 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 8.** На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , и  $D$ . Одна из них соответствует данному числу. Какая это точка?

- |          |                  |   |                             |
|----------|------------------|---|-----------------------------|
| <b>1</b> | $\frac{63}{11}$  | <p>A horizontal number line with tick marks at 5, 6, and 7. Four points are marked with green dots and labeled above as <math>A</math>, <math>B</math>, <math>C</math>, and <math>D</math> from left to right. <math>A</math> is between 5 and 6, <math>B</math> is between 6 and 7, <math>C</math> is between 6 and 7, and <math>D</math> is between 6 and 7.</p>          | 1) $A$ 2) $B$ 3) $C$ 4) $D$ |
| <b>2</b> | $\frac{116}{15}$ | <p>A horizontal number line with tick marks at 6, 7, and 8. Four points are marked with green dots and labeled above as <math>A</math>, <math>B</math>, <math>C</math>, and <math>D</math> from left to right. <math>A</math> is between 6 and 7, <math>B</math> is between 7 and 8, <math>C</math> is between 7 and 8, and <math>D</math> is between 7 and 8.</p>          | 1) $A$ 2) $B$ 3) $C$ 4) $D$ |
| <b>3</b> | $\frac{107}{13}$ | <p>A horizontal number line with tick marks at 8, 9, and 10. Four points are marked with green dots and labeled above as <math>A</math>, <math>B</math>, <math>C</math>, and <math>D</math> from left to right. <math>A</math> is between 8 and 9, <math>B</math> is between 9 and 10, <math>C</math> is between 9 and 10, and <math>D</math> is between 9 and 10.</p>      | 1) $A$ 2) $B$ 3) $C$ 4) $D$ |
| <b>4</b> | $\frac{100}{19}$ | <p>A horizontal number line with tick marks at 4, 5, and 6. Four points are marked with green dots and labeled above as <math>A</math>, <math>B</math>, <math>C</math>, and <math>D</math> from left to right. <math>A</math> is between 4 and 5, <math>B</math> is between 5 and 6, <math>C</math> is between 5 and 6, and <math>D</math> is between 5 and 6.</p>          | 1) $A$ 2) $B$ 3) $C$ 4) $D$ |
| <b>5</b> | $\frac{132}{17}$ | <p>A horizontal number line with tick marks at 6, 7, and 8. Four points are marked with green dots and labeled above as <math>A</math>, <math>B</math>, <math>C</math>, and <math>D</math> from left to right. <math>A</math> is between 6 and 7, <math>B</math> is between 7 and 8, <math>C</math> is between 7 and 8, and <math>D</math> is between 7 and 8.</p>          | 1) $A$ 2) $B$ 3) $C$ 4) $D$ |
| <b>6</b> | $\frac{92}{9}$   | <p>A horizontal number line with tick marks at 9, 10, and 11. Four points are marked with green dots and labeled above as <math>A</math>, <math>B</math>, <math>C</math>, and <math>D</math> from left to right. <math>A</math> is between 9 and 10, <math>B</math> is between 10 and 11, <math>C</math> is between 10 and 11, and <math>D</math> is between 10 and 11.</p> | 1) $A$ 2) $B$ 3) $C$ 4) $D$ |

**Задание 9.** 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 |

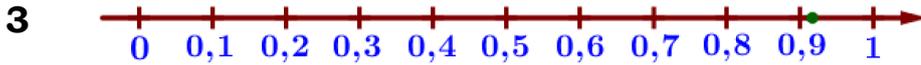
**Задание 10.** Какому из данных промежутков принадлежит ...

- |          |                        |               |               |               |               |
|----------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <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] |
| <b>3</b> | число $\frac{5}{13}$ ? | 1) [0,2; 0,3] | 2) [0,3; 0,4] | 3) [0,4; 0,5] | 4) [0,5; 0,6] |
| <b>4</b> | число $\frac{3}{7}$ ?  | 1) [0,1; 0,2] | 2) [0,2; 0,3] | 3) [0,3; 0,4] | 4) [0,4; 0,5] |
| <b>5</b> | число $\frac{5}{11}$ ? | 1) [0,2; 0,3] | 2) [0,3; 0,4] | 3) [0,4; 0,5] | 4) [0,5; 0,6] |
| <b>6</b> | 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 11.** Одно из чисел отмечено на прямой точкой. Какое это число?

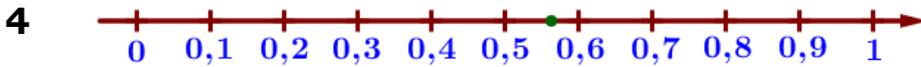
- |          |  |                    |                    |
|----------|--|--------------------|--------------------|
| <b>1</b> |  | 1) $\frac{3}{11}$  | 3) $\frac{8}{11}$  |
|          |  | 2) $\frac{7}{11}$  | 4) $\frac{13}{11}$ |
| <b>2</b> |  | 1) $\frac{10}{17}$ | 3) $\frac{13}{17}$ |
|          |  | 2) $\frac{11}{17}$ | 4) $\frac{14}{17}$ |

**Задание 11.** Одно из чисел отмечено на прямой точкой. Какое это число?



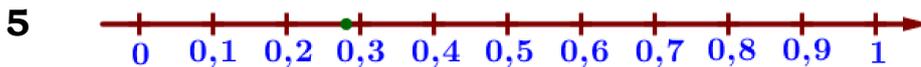
1)  $\frac{3}{13}$       3)  $\frac{10}{13}$

2)  $\frac{9}{13}$       4)  $\frac{12}{13}$



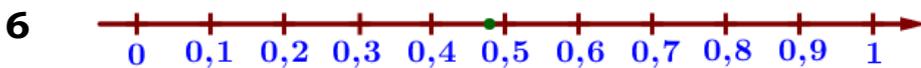
1)  $\frac{10}{23}$       3)  $\frac{13}{23}$

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 12.** На координатной прямой точки А, В, С и D соответствуют числам ...

0,0137; 0,103; 0,03; 0,021.

1 Какой точке соответствует число 0,03?



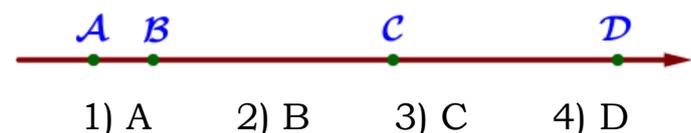
-0,502; 0,25; 0,205; 0,52.

2 Какой точке соответствует число 0,205?



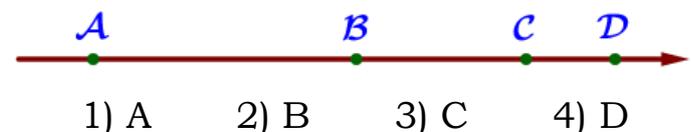
0,508; 0,85; -0,05; 0,058.

3 Какой точке соответствует число 0,058?



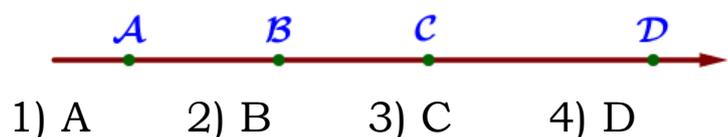
-0,39; -0,09; -0,93; 0,03.

4 Какой точке соответствует число -0,09?



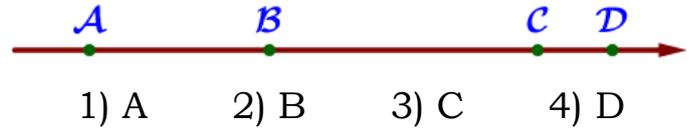
0,271; -0,112; 0,041; -0,267.

5 Какой точке соответствует число 0,271?



**Задание 12.** На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам ...

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



**Задание 13.** 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 14.** Одно из чисел отмечено на прямой точкой A. Какое это число?

- |   |  |                |                |                |                |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 |  | 1) $\sqrt{41}$ | 2) $\sqrt{48}$ | 3) $\sqrt{53}$ | 4) $\sqrt{63}$ |
| 2 |  | 1) $\sqrt{28}$ | 2) $\sqrt{33}$ | 3) $\sqrt{38}$ | 4) $\sqrt{47}$ |
| 3 |  | 1) $\sqrt{17}$ | 2) $\sqrt{22}$ | 3) $\sqrt{28}$ | 4) $\sqrt{32}$ |
| 4 |  | 1) $\sqrt{29}$ | 2) $\sqrt{33}$ | 3) $\sqrt{39}$ | 4) $\sqrt{44}$ |
| 5 |  | 1) $\sqrt{18}$ | 2) $\sqrt{24}$ | 3) $\sqrt{26}$ | 4) $\sqrt{32}$ |



**Задание 2.** Какое из следующих чисел заключено между числами...

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

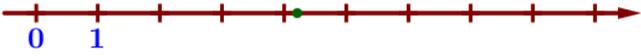
**Задание 3.** Какое из данных чисел принадлежит ...

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

**Задание 4.** Одно из чисел отмечено на прямой точкой. Какое это число?

- |          |   |                    |                    |                    |                     |
|----------|---|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| <b>1</b> |  | 1) $\frac{55}{19}$ | 2) $\frac{64}{19}$ | 3) $\frac{72}{19}$ | 4) $\frac{79}{19}$  |
| <b>2</b> |  | 1) $\frac{71}{15}$ | 2) $\frac{79}{15}$ | 3) $\frac{86}{15}$ | 4) $\frac{92}{15}$  |
| <b>3</b> |  | 1) $\frac{73}{22}$ | 2) $\frac{83}{22}$ | 3) $\frac{93}{22}$ | 4) $\frac{113}{22}$ |
| <b>4</b> |  | 1) $\frac{58}{13}$ | 2) $\frac{69}{13}$ | 3) $\frac{76}{13}$ | 4) $\frac{83}{13}$  |

**Задание 4.** Одно из чисел отмечено на прямой точкой. Какое это число?

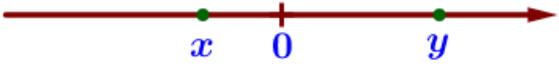
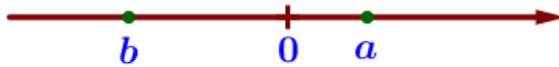
5  1)  $\frac{75}{23}$  2)  $\frac{85}{23}$  3)  $\frac{97}{23}$  4)  $\frac{110}{23}$

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

**Задание 5.** Какое из данных чисел принадлежит...

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

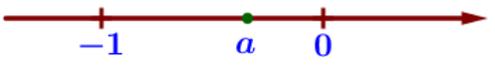
**Задание 6.** На координатной прямой отмечены числа. Какое из следующих утверждений верно?

1  2 

1)  $x < y$  и  $|x| < |y|$     3)  $x > y$  и  $|x| > |y|$     1)  $a < b$  и  $|a| < |b|$     3)  $a > b$  и  $|a| > |b|$

2)  $x < y$  и  $|x| > |y|$     4)  $x > y$  и  $|x| < |y|$     2)  $a < b$  и  $|a| > |b|$     4)  $a > b$  и  $|a| < |b|$

**Задание 7.** На координатной прямой отмечены числа. Какое из перечисленных чисел наименьшее?

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

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

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

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

**Задание 8.** 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 9.** 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 10.** Расположите в порядке возрастания числа.

**1**  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)  $\frac{1}{b}, \frac{1}{a}, 1$

**2**  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)  $\frac{1}{b}, \frac{1}{a}, 1$

**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 11.** На координатной прямой точками отмечены числа.

1. Какому числу соответствует точка С?



2. Какому числу соответствует точка D?



3. Какому числу соответствует точка С?



**Задание 11.** На координатной прямой точками отмечены числа.

4. Какому числу соответствует точка D?



- 1)  $\frac{4}{13}$     2)  $\frac{5}{14}$     3) 0,29    4) 0,3

**Задание 12.** Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует данному числу. Какая это точка?

<b>1</b>	$\frac{1}{7}$		1) A    3) C 2) B    4) D
<b>2</b>	$\frac{8}{11}$		1) A    3) C 2) B    4) D
<b>3</b>	$\frac{2}{9}$		1) A    3) C 2) B    4) D
<b>4</b>	$\frac{10}{13}$		1) A    3) C 2) B    4) D

**Задание 13.** Какому из данных промежутков принадлежит...

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

**Задание 14.** Сколько целых чисел расположено между ...

- |                                       |                                       |                                       |  |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>1</b> $\sqrt{5}$ и $\sqrt{95}$ ?   | <b>3</b> $\sqrt{18}$ и $\sqrt{78}$ ?  | <b>5</b> $6\sqrt{7}$ и $7\sqrt{6}$ ?  | <b>7</b> $2\sqrt{10}$ и $10\sqrt{2}$ ? |
| <b>2</b> $\sqrt{19}$ и $\sqrt{133}$ ? | <b>4</b> $\sqrt{17}$ и $\sqrt{114}$ ? | <b>6</b> $3\sqrt{14}$ и $7\sqrt{3}$ ? | <b>8</b> $4\sqrt{11}$ 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 А, В, С и D соответствуют числам  $-\frac{3}{8}$ ;  $\frac{3}{10}$ ;  $-\frac{3}{7}$ ;  $\frac{3}{14}$ . Какой точке соответствует число  $\frac{3}{10}$ ?



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



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



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



**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