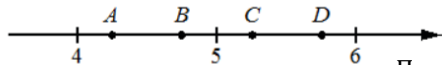




Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D . Одна из них соответствует числу $\sqrt{33}$. Какая это точка?



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

Ответ: 4

Представим числа в след виде: $4 = \sqrt{16}$, $5 = \sqrt{25}$, $6 = \sqrt{36}$

$$\sqrt{25} < \sqrt{33} < \sqrt{36}$$

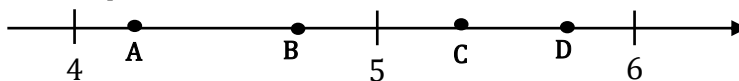
$$5 < \sqrt{33} < 6,$$

т. е. это точка C или D , но так как 33 ближе к 36 , чем к 25 , то $\sqrt{33}$ это точка D

Закрепляем

1)

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

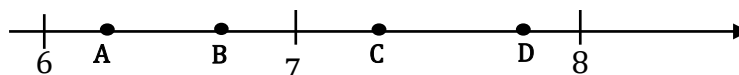


Одна из них соответствует числу $\sqrt{23}$. Какая это точка?

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

2)

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

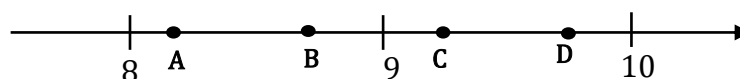


Одна из них соответствует числу $\sqrt{47}$. Какая это точка?

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

3)

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

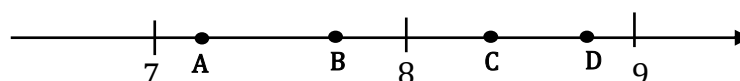


Одна из них соответствует числу $\sqrt{94}$. Какая это точка?

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

4)

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

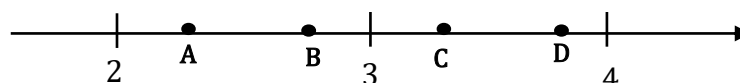


Одна из них соответствует числу $\sqrt{71}$. Какая это точка?

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

5)

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



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

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



Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам $0,098; -0,02; 0,09; 0,11$.



Какой точке соответствует число $0,09$?

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

Ответ: 2

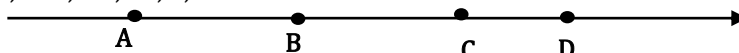
Сравним числа:

$$-0,02 < 0,09 < 0,098 < 0,11,$$

Тогда получим: $A = -0,02, B = 0,09, C = 0,098, D = 0,11$

Закрепляем

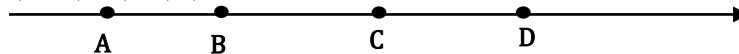
- 1) На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D и соответствуют числам $-0,0012; -0,012; -0,01; 0,002$.



Какой точке соответствует число $-0,01$?

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

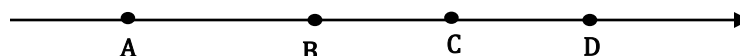
- 2) На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D и соответствуют числам $-0,031; 0,025; -0,04; 0,001$.



Какой точке соответствует число $0,025$?

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

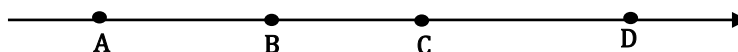
- 3) На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D и соответствуют числам $0,43; 0,041; -0,72; 0,0123$.



Какой точке соответствует число $-0,72$?

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

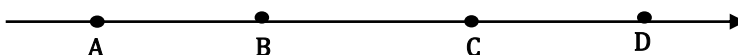
- 4) На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D и соответствуют числам $0,05; -0,011; -0,1; 0,022$.



Какой точке соответствует число $0,022$?

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

- 5) На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D и соответствуют числам $-0,02; 0,93; -0,3; 0,42$.



Какой точке соответствует число $0,93$?

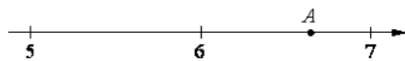
- 1) A 2) B 3) C 4) D



Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{44}$ отмечено на прямой точкой A.



Представим числа в след виде: $7 = \sqrt{49}$, $5 = \sqrt{25}$, $6 = \sqrt{36}$

$$\sqrt{36} < A < \sqrt{49}$$

$$\sqrt{36} < \sqrt{44} < \sqrt{49}$$

$$6 < \sqrt{44} < 7$$

$$\text{т. е. точка } A = \sqrt{44}$$

Какое это число?

- 1) $\sqrt{29}$
 2) $\sqrt{33}$
 3) $\sqrt{39}$
 4) $\sqrt{44}$

Ответ: 4

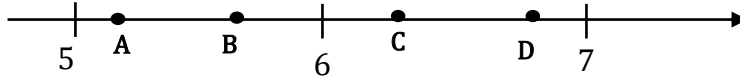
Закрепляем

1)	<p>Одно из чисел $\sqrt{18}$, $\sqrt{21}$, $\sqrt{26}$, $\sqrt{30}$ отмечено на прямой точкой A. Какое это число?</p> <p>1) $\sqrt{18}$ 2) $\sqrt{21}$ 3) $\sqrt{26}$ 4) $\sqrt{26}$</p>
2)	<p>Одно из чисел $\sqrt{35}$, $\sqrt{48}$, $\sqrt{51}$, $\sqrt{60}$ отмечено на прямой точкой A. Какое это число?</p> <p>1) $\sqrt{35}$ 2) $\sqrt{48}$ 3) $\sqrt{51}$ 4) $\sqrt{60}$</p>
3)	<p>Одно из чисел $\sqrt{101}$, $\sqrt{118}$, $\sqrt{123}$, $\sqrt{145}$ отмечено на прямой точкой A. Какое это число?</p> <p>1) $\sqrt{101}$ 2) $\sqrt{118}$ 3) $\sqrt{123}$ 4) $\sqrt{145}$</p>
4)	<p>Одно из чисел $\sqrt{51}$, $\sqrt{61}$, $\sqrt{65}$, $\sqrt{80}$ отмечено на прямой точкой A. Какое это число?</p> <p>1) $\sqrt{51}$ 2) $\sqrt{61}$ 3) $\sqrt{65}$ 4) $\sqrt{80}$</p>
5)	<p>Одно из чисел $-\sqrt{11}$, $-\sqrt{8}$, $-\sqrt{6}$, $-\sqrt{3}$ отмечено на прямой точкой A. Какое это число?</p> <p>1) $-\sqrt{11}$ 2) $-\sqrt{8}$ 3) $-\sqrt{6}$ 4) $-\sqrt{3}$</p>



Задание 7. Числа на координатной прямой

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D . Одна из них соответствует числу $\frac{63}{11}$. Какая это точка?

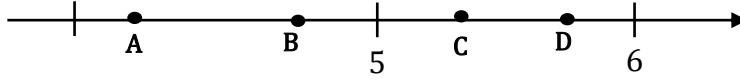


$5 = \frac{5 \times 11}{1 \times 11} = \frac{55}{11}, 6 = \frac{6 \times 11}{1 \times 11} = \frac{66}{11}, 7 = \frac{7 \times 11}{1 \times 11} = \frac{77}{11}$
 т. е. $\frac{63}{11}$ это точка B, так как $\frac{55}{11} < \frac{63}{11} < \frac{66}{11}$, и 63 ближе к 66, чем к 55.

Ответ: B

Закрепляем

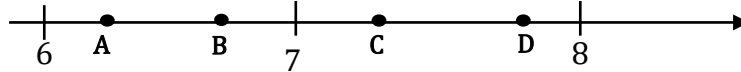
1) На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{69}{13}$. Какая это точка?

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

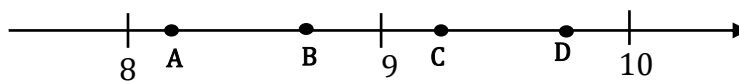
2) На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{95}{12}$. Какая это точка?

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

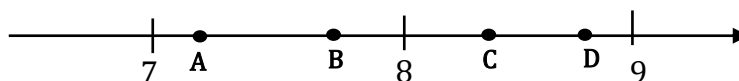
3) На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{190}{21}$. Какая это точка?

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

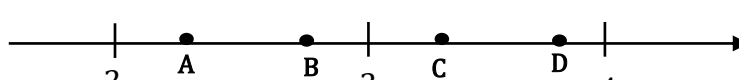
4) На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{235}{33}$. Какая это точка?

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

5) На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .



Одна из них соответствует числу $\frac{49}{16}$. Какая это точка?

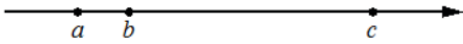
1) A 2) B 3) C 4) D



Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

На координатной прямой отмечены числа a , b и c .



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

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

Ответ: 2

Сравним числа:

$$a = 1, b = 2, c = 8$$

$$1) a - b = 1 - 2 = -1 < 0$$

$$2) c - a = 8 - 1 = 7 > 0$$

$$3) b - c = 2 - 8 = -6 < 0$$

Закрепляем

1)	<p>На координатной прямой отмечены точки</p> <p>Какой из разностей $x - y$, $y - z$, $z - x$ положительна?</p> <p>1) $x - y$ 2) $y - z$ 3) $z - x$ 4) ни одна из них</p>
2)	<p>На координатной прямой отмечены точки a, b и c</p> <p>Какой из разностей $a - c$, $a - b$, $c - b$ отрицательна?</p> <p>1) ни одна из них 2) $a - c$ 3) $b - a$ 4) $c - b$</p>
3)	<p>На координатной прямой отмечены точки x, y и z</p> <p>Какой из разностей $x - y$, $y - z$, $z - x$ отрицательна?</p> <p>1) $y - z$ 2) $x - y$ 3) ни одна из них 4) $z - x$</p>
4)	<p>На координатной прямой отмечены точек x, y и z</p> <p>Какой из разностей $y - x$, $y - z$, $x - z$ отрицательна?</p> <p>1) $x - z$ 2) $y - z$ 3) ни одна из них 4) $y - x$</p>
5)	<p>На координатной прямой отмечены точек x, y и z</p> <p>Какой из разностей $y - x$, $z - y$, $x - z$ положительна?</p> <p>1) ни одна из них 2) $y - x$ 3) $z - y$ 4) $x - z$</p>

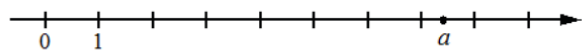
Задание 7. Числа на координатной прямой



Выберите правильный ответ.

Число $a \approx 7,3$

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) $8 - a < 0$

1) $7,3 - 6 = 1,3 > 0$, неверно

2) $7,3 - 7 = 0,3 > 0$, верно

3) $6 - 7,3 = -1,3 < 0$, неверно

4) $8 - 7,3 = 0,7 > 0$, неверно

Ответ: 2

Закрепляем!

1)	<p>На координатной прямой отмечено число a</p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным?</p> <p>1) $2 - a > 0$ 2) $a - 3 > 0$ 3) $3 - a > 0$ 4) $a - 2 < 0$</p>
2)	<p>На координатной прямой отмечено число a</p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным?</p> <p>1) $2 - a > 0$ 2) $5 - a > 0$ 3) $a - 7 < 0$ 4) $5 - a > 0$</p>
3)	<p>На координатной прямой отмечено число a</p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным?</p> <p>1) $5 - a > 0$ 2) $a - 7 > 0$ 3) $a - 2 < 0$ 4) $5 - a < 0$</p>
4)	<p>На координатной прямой отмечено число a</p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным?</p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $a - 7 > 0$ 3) $a - 1 < 0$ 4) $5 - a < 0$</p>
5)	<p>На координатной прямой отмечено число a</p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным?</p> <p>1) $5 - a < 0$ 2) $a - 7 > 0$ 3) $a - 2 > 0$ 4) $5 - a < 0$</p>

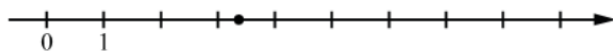


Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

Одно из чисел $\frac{55}{19}$, $\frac{64}{19}$, $\frac{72}{19}$, $\frac{79}{19}$ отмечено на прямой точкой.

Число $a > 3$



Какое это число?

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

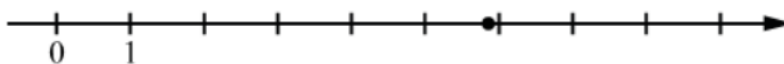
$$\begin{aligned} 1) \frac{55}{19} &= 2 \frac{17}{19} \\ 2) \frac{64}{19} &= 3 \frac{7}{19} \\ 3) \frac{72}{19} &= 3 \frac{15}{19} \\ 4) \frac{79}{19} &= 4 \frac{3}{19}, \\ 3 \frac{7}{19} &< 3 \frac{15}{19}, a = 3 \frac{7}{19} \end{aligned}$$

Ответ: 2

Закрепляем!

1)

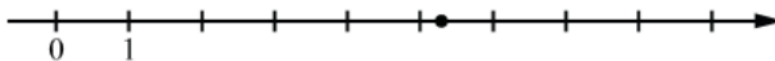
Одно из чисел $\frac{58}{13}$, $\frac{69}{13}$, $\frac{76}{13}$, $\frac{83}{13}$ отмечено на прямой точкой.



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

2)

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

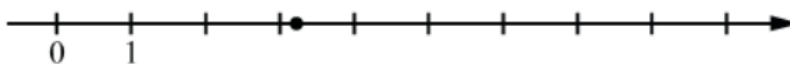


Какое это число?

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

3)

Одно из чисел $\frac{29}{9}$, $\frac{34}{9}$, $\frac{38}{9}$, $\frac{43}{9}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $\frac{29}{9}$ 2) $\frac{34}{9}$ 3) $\frac{38}{9}$ 4) $\frac{43}{9}$

4)

Одно из чисел $\frac{31}{11}$, $\frac{37}{11}$, $\frac{41}{11}$, $\frac{47}{11}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

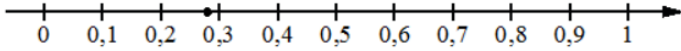
- 1) $\frac{31}{11}$ 2) $\frac{37}{11}$ 3) $\frac{41}{11}$ 4) $\frac{47}{11}$



Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

Одно из чисел $\frac{2}{7}$; $\frac{4}{7}$; $\frac{10}{7}$; $\frac{11}{7}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

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

$$1) \frac{2}{7} = 0,2857..$$

$$2) \frac{4}{7} = 0,571..$$

$$3) \frac{10}{7} = 1,428..$$

$$4) \frac{11}{7} = 1,571..$$

Ответ: 1

Закрепляем!

<p>1) Выберите правильный ответ.</p> <p>Одно из чисел $\frac{4}{11}$; $\frac{8}{11}$; $\frac{9}{11}$; $\frac{13}{11}$ отмечено на прямой точкой.</p> <p>Какое это число?</p> <p><input type="radio"/> 1) $\frac{4}{11}$ <input type="radio"/> 2) $\frac{8}{11}$ <input type="radio"/> 3) $\frac{9}{11}$ <input type="radio"/> 4) $\frac{13}{11}$</p>	<p>5) Выберите правильный ответ.</p> <p>Одно из чисел $\frac{3}{17}$; $\frac{4}{17}$; $\frac{8}{17}$; $\frac{14}{17}$ отмечено на прямой точкой.</p> <p>Какое это число?</p> <p><input type="radio"/> 1) $\frac{3}{17}$ <input type="radio"/> 2) $\frac{4}{17}$ <input type="radio"/> 3) $\frac{8}{17}$ <input type="radio"/> 4) $\frac{14}{17}$</p>
<p>2) Выберите правильный ответ.</p> <p>Одно из чисел $\frac{10}{17}$; $\frac{11}{17}$; $\frac{13}{17}$; $\frac{14}{17}$ отмечено на прямой точкой.</p> <p>Какое это число?</p> <p><input type="radio"/> 1) $\frac{10}{17}$ <input type="radio"/> 2) $\frac{11}{17}$ <input type="radio"/> 3) $\frac{13}{17}$ <input type="radio"/> 4) $\frac{14}{17}$</p>	<p>6) Выберите правильный ответ.</p> <p>Одно из чисел $\frac{4}{7}$; $\frac{6}{7}$; $\frac{8}{7}$; $\frac{13}{7}$ отмечено на прямой точкой.</p> <p>Какое это число?</p> <p><input type="radio"/> 1) $\frac{4}{7}$ <input type="radio"/> 2) $\frac{6}{7}$ <input type="radio"/> 3) $\frac{8}{7}$ <input type="radio"/> 4) $\frac{13}{7}$</p>
<p>3) Выберите правильный ответ.</p> <p>Одно из чисел $\frac{2}{23}$; $\frac{3}{23}$; $\frac{5}{23}$; $\frac{11}{23}$ отмечено на прямой точкой.</p> <p>Какое это число?</p> <p><input type="radio"/> 1) $\frac{2}{23}$ <input type="radio"/> 2) $\frac{3}{23}$ <input type="radio"/> 3) $\frac{5}{23}$ <input type="radio"/> 4) $\frac{11}{23}$</p>	<p>7) Выберите правильный ответ.</p> <p>Одно из чисел $\frac{2}{17}$; $\frac{4}{17}$; $\frac{8}{17}$; $\frac{9}{17}$ отмечено на прямой точкой.</p> <p>Какое это число?</p> <p><input type="radio"/> 1) $\frac{2}{17}$ <input type="radio"/> 2) $\frac{4}{17}$ <input type="radio"/> 3) $\frac{8}{17}$ <input type="radio"/> 4) $\frac{9}{17}$</p>
<p>4) Одно из чисел $\frac{53}{18}$; $\frac{55}{18}$; $\frac{67}{18}$; $\frac{77}{18}$ отмечено на прямой точкой.</p> <p>Какое это число?</p> <p><input type="radio"/> 1) $\frac{53}{18}$ <input type="radio"/> 2) $\frac{55}{18}$ <input type="radio"/> 3) $\frac{67}{18}$ <input type="radio"/> 4) $\frac{77}{18}$</p>	<p>8) Одно из чисел $\frac{6}{23}$; $\frac{7}{23}$; $\frac{11}{23}$; $\frac{12}{23}$ отмечено на прямой точкой.</p> <p>Какое это число?</p> <p><input type="radio"/> 1) $\frac{6}{23}$ <input type="radio"/> 2) $\frac{7}{23}$ <input type="radio"/> 3) $\frac{11}{23}$ <input type="radio"/> 4) $\frac{12}{23}$</p>



Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[4; 5]$?

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

$$1) 4 = \frac{4}{1} = \frac{68}{17} \text{ и } 5 = \frac{5}{1} = \frac{85}{17},$$
$$[4; 5] = \left[\frac{68}{17}; \frac{85}{17} \right], \text{ тогда этому отрезку}$$
$$\text{принадлежит число } \frac{72}{17}$$

Ответ: 2

Закрепляем!

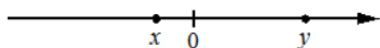
1)	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[7; 8]$?</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 1) $\frac{69}{11}$<input type="radio"/> 2) $\frac{80}{11}$<input type="radio"/> 3) $\frac{90}{11}$<input type="radio"/> 4) $\frac{92}{11}$	5)	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[3; 4]$?</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 1) $\frac{45}{19}$<input type="radio"/> 2) $\frac{52}{19}$<input type="radio"/> 3) $\frac{68}{19}$<input type="radio"/> 4) $\frac{77}{19}$
2)	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[8; 9]$?</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 1) $\frac{46}{7}$<input type="radio"/> 2) $\frac{53}{7}$<input type="radio"/> 3) $\frac{55}{7}$<input type="radio"/> 4) $\frac{61}{7}$	6)	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[6; 7]$?</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 1) $\frac{68}{13}$<input type="radio"/> 2) $\frac{82}{13}$<input type="radio"/> 3) $\frac{92}{13}$<input type="radio"/> 4) $\frac{101}{13}$
3)	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[4; 5]$?</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 1) $\frac{49}{15}$<input type="radio"/> 2) $\frac{52}{15}$<input type="radio"/> 3) $\frac{58}{15}$<input type="radio"/> 4) $\frac{71}{15}$	7)	<p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[6; 7]$?</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 1) $\frac{67}{12}$<input type="radio"/> 2) $\frac{71}{12}$<input type="radio"/> 3) $\frac{83}{12}$<input type="radio"/> 4) $\frac{91}{12}$
4)	<p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[5; 6]$?</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 1) $\frac{68}{13}$<input type="radio"/> 2) $\frac{79}{13}$<input type="radio"/> 3) $\frac{82}{13}$<input type="radio"/> 4) $\frac{89}{13}$	8)	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[3; 4]$?</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 1) $\frac{47}{14}$<input type="radio"/> 2) $\frac{57}{14}$<input type="radio"/> 3) $\frac{61}{14}$<input type="radio"/> 4) $\frac{65}{14}$



Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

На координатной прямой отмечены числа x и y .



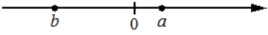
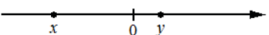
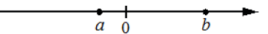
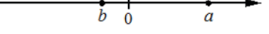
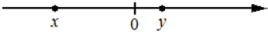
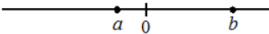
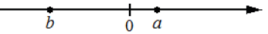
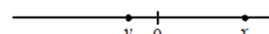
Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?

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

- Пусть $x = -1, y = 4$
- 1) $4 - (-1) < 0$, неверно
 - 2) $(-1)^2 \times 4 > 0$, верно
 - 3) $-1 \times 4 < 0$, верно
 - 4) $-1 + 4 > 0$, верно

Ответ: 1

Закрепляем!

<p>1)</p>	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>На координатной прямой отмечены числа a и b.</p>  <p>Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 1) $a + b < 0$ <input type="radio"/> 2) $a^2 b > 0$ <input type="radio"/> 3) $ab < 0$ <input type="radio"/> 4) $a - b > 0$ 	<p>5)</p>	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>На координатной прямой отмечены числа x и y.</p>  <p>Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 1) $xy < 0$ <input type="radio"/> 2) $x^2 y > 0$ <input type="radio"/> 3) $x + y < 0$ <input type="radio"/> 4) $x - y > 0$
<p>2)</p>	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>На координатной прямой отмечены числа a и b.</p>  <p>Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 1) $a + b > 0$ <input type="radio"/> 2) $b - a > 0$ <input type="radio"/> 3) $ab > 0$ <input type="radio"/> 4) $ab^2 < 0$ 	<p>6)</p>	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>На координатной прямой отмечены числа a и b.</p>  <p>Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 1) $ab < 0$ <input type="radio"/> 2) $ab^2 > 0$ <input type="radio"/> 3) $a + b > 0$ <input type="radio"/> 4) $a - b < 0$
<p>3)</p>	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>На координатной прямой отмечены числа x и y.</p>  <p>Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 1) $xy < 0$ <input type="radio"/> 2) $x^2 y > 0$ <input type="radio"/> 3) $x + y > 0$ <input type="radio"/> 4) $x - y < 0$ 	<p>7)</p>	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>На координатной прямой отмечены числа a и b.</p>  <p>Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 1) $a + b > 0$ <input type="radio"/> 2) $a - b < 0$ <input type="radio"/> 3) $ab^2 < 0$ <input type="radio"/> 4) $ab > 0$
<p>4)</p>	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>На координатной прямой отмечены числа a и b.</p>  <p>Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 1) $ab^2 < 0$ <input type="radio"/> 2) $a - b > 0$ <input type="radio"/> 3) $a + b < 0$ <input type="radio"/> 4) $ab < 0$ 	<p>8)</p>	<p>Выберите правильный ответ.</p> <p>На координатной прямой отмечены числа x и y.</p>  <p>Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 1) $x + y > 0$ <input type="radio"/> 2) $xy > 0$ <input type="radio"/> 3) $y - x < 0$ <input type="radio"/> 4) $x^2 y < 0$



Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

Между какими целыми числами заключено число $\frac{110}{13}$?

- 1) 8 и 9
- 2) 9 и 10
- 3) 10 и 11
- 4) 11 и 12

Решение:

1) $\frac{110}{13} = 8\frac{6}{13}$,
 $8 < 8\frac{6}{13} < 9$, то есть, $\frac{110}{13}$ лежит между числами 8 и 9

Ответ: 1

Закрепляем!

1)	Между какими числами заключено число $\frac{107}{12}$? 1) 6 и 7 2) 7 и 8 3) 8 и 9 4) 9 и 10	5)	Между какими числами заключено число $\frac{132}{17}$? 1) 7 и 8 2) 8 и 9 3) 9 и 10 4) 10 и 11
2)	Между какими числами заключено число $\frac{97}{9}$? 1) 6 и 7 2) 7 и 8 3) 9 и 10 4) 10 и 11	6)	Между какими числами заключено число $\frac{109}{23}$? 1) 5 и 6 2) 6 и 7 3) 4 и 5 4) 8 и 9
3)	Между какими числами заключено число $\frac{83}{17}$? 1) 6 и 7 2) 5 и 6 3) 4 и 5 4) 7 и 8	7)	Между какими числами заключено число $\frac{77}{13}$? 1) 7 и 8 2) 6 и 7 3) 5 и 6 4) 4 и 5
4)	Между какими числами заключено число $\frac{121}{17}$? 1) 6 и 7 2) 7 и 8 3) 8 и 9 4) 9 и 10	8)	Между какими числами заключено число $\frac{134}{29}$? 1) 3 и 4 2) 4 и 5 3) 5 и 6 4) 6 и 7



Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{17}{19}$ и $\frac{13}{14}$?

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

Решение:

$$1) \frac{17}{19} = 0,8947..$$
$$2) \frac{13}{14} = 0,9285..$$

Ответ: 4

Закрепляем!

1)	Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{7}{12}$ и $\frac{5}{8}$?	5)	Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{18}{17}$ и $\frac{17}{15}$?
	1)0,5 2)0,6 3)0,7 4)0,8		1)0,9 2)1,0 3)1,1 4)1,2
2)	Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{3}$ и $\frac{11}{4}$?	6)	Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{17}{15}$ и $\frac{16}{13}$?
	1)3,0 2)2,7 3)2,8 4)2,9		1)1,2 2)1,3 3)1,4 4)1,5
3)	Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{17}{15}$ и $\frac{19}{15}$?	7)	Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{33}{16}$ и $\frac{24}{11}$?
	1)1,1 2)1,2 3)1,3 4)1,4		1)2,0 2)2,1 3)2,2 4)2,3
4)	Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{15}{16}$ и $\frac{13}{15}$?	8)	Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{2}{17}$ и $\frac{4}{19}$?
	1)0,9 2)0,6 3)0,7 4)0,8		1)0 2)0,1 3)0,2 4)0,3
9)	Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{13}$ и $\frac{12}{17}$?	10)	Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{7}{19}$ и $\frac{5}{19}$?
	1)0,6 2)0,7 3)0,8 4)0,9		1)0,2 2)0,3 3)0,4 4)0,5



Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

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

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

Решение:

$$1) 11 = \sqrt{121}, 13 = \sqrt{169}$$

$$2) 5 = \sqrt{25}, 6 = \sqrt{36}$$

$$3) 2 = \sqrt{4}, 3 = \sqrt{9}$$

$$4) 29 = \sqrt{861}, 31 = \sqrt{961}, \text{ значит,} \\ 5 < \sqrt{30} < 6$$

Ответ: 2

Закрепляем!

1)	Между какими числами заключено число $\sqrt{39}$? 1) 5 и 6 2) 6 и 7 3) 38 и 40 4) 12 и 13	5)	Между какими числами заключено число $\sqrt{54}$? 1) 6 и 7 2) 7 и 8 3) 9 и 10 4) 53 и 55
2)	Между какими числами заключено число $\sqrt{1592}$? 1) 5 и 6 2) 6 и 7 3) 38 и 40 4) 12 и 13	6)	Между какими числами заключено число $\sqrt{13}$? 1) 5 и 6 2) 2 и 3 3) 3 и 4 4) 12 и 14
3)	Между какими числами заключено число $\sqrt{59}$? 1) 7 и 8 2) 6 и 7 3) 58 и 60 4) 14 и 15	7)	Между какими числами заключено число $\sqrt{24}$? 1) 23 и 25 2) 4 и 5 3) 12 и 13 4) 5 и 6
4)	Между какими числами заключено число $\sqrt{37}$? 1) 36 и 37 2) 6 и 7 3) 10 и 11 4) 5 и 6	8)	Между какими числами заключено число $\sqrt{97}$? 1) 9 и 10 2) 8 и 9 3) 96 и 98 4) 10 и 11
9)	Между какими числами заключено число $\sqrt{117}$? 1) 8 и 9 2) 10 и 11 3) 116 и 118 4) 12 и 13	10)	Между какими числами заключено число $\sqrt{5}$? 1) 4 и 5 2) 2 и 3 3) 1 и 2 4) 0 и 1



Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

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]

Решение:

1) $\frac{5}{7} = 0,71428\dots$, значит, число принадлежит [0,7; 0,8]

Ответ: 3

Закрепляем!

1)	Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{2}{3}$?	5)	Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{4}{7}$?
	1) [0,4; 0,5] 2) [0,5; 0,6] 3) [0,6; 0,7] 4) [0,7; 0,8]		1) [0,4; 0,5] 2) [0,5; 0,6] 3) [0,6; 0,7] 4) [0,7; 0,8]
2)	Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{9}{11}$?	6)	Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{9}$?
	1) [0,7; 0,8] 2) [0,8; 0,9] 3) [0,6; 0,7] 4) [0,4; 0,5]		1) [0,4; 0,5] 2) [0,5; 0,6] 3) [0,6; 0,7] 4) [0,7; 0,8]
3)	Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{4}{3}$?	7)	Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{11}{15}$?
	1) [1,3; 1,4] 2) [1; 1,1] 3) [1,1; 1,2] 4) [1,2; 1,3]		1) [0,4; 0,5] 2) [0,5; 0,6] 3) [0,6; 0,7] 4) [0,7; 0,8]
4)	Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{9}{14}$?	8)	Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{6}{11}$?
	1) [0,4; 0,5] 2) [0,5; 0,6] 3) [0,6; 0,7] 4) [0,7; 0,8]		1) [0,4; 0,5] 2) [0,5; 0,6] 3) [0,6; 0,7] 4) [0,7; 0,8]
9)	Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{13}{19}$?	10)	Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{3}{14}$?
	1) [0,8; 0,9] 2) [0,5; 0,6] 3) [0,6; 0,7] 4) [0,7; 0,8]		1) [0,2; 0,3] 2) [0,5; 0,6] 3) [0,4; 0,5] 4) [0,3; 0,4]



Задание 7. Числа на координатной прямой

Выберите правильный ответ.

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

- 1) $\sqrt{6}$
- 2) $\sqrt{7}$
- 3) $\sqrt{35}$
- 4) $\sqrt{42}$

Решение:

1) $[6; 7]$
 $= [\sqrt{36}; \sqrt{49}]$, значит, этому промежутку принадлежит число $\sqrt{42}$

Ответ: 4

Закрепляем!

1)	Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[2; 3]$? 1) $\sqrt{3}$ 2) $\sqrt{6}$ 3) $\sqrt{10}$ 4) $\sqrt{2}$	5)	Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[9; 10]$? 1) $\sqrt{10}$ 2) $\sqrt{9}$ 3) $\sqrt{83}$ 4) $\sqrt{101}$
2)	Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[7; 8]$? 1) $\sqrt{10}$ 2) $\sqrt{7,5}$ 3) $\sqrt{52}$ 4) $\sqrt{65}$	6)	Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[2; 3]$? 1) $\sqrt{3}$ 2) $\sqrt{6}$ 3) $\sqrt{10}$ 4) $\sqrt{2}$
3)	Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[4; 5]$? 1) $\sqrt{11}$ 2) $\sqrt{4,5}$ 3) $\sqrt{21}$ 4) $\sqrt{5}$	7)	Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[3; 4]$? 1) $\sqrt{15}$ 2) $\sqrt{3,5}$ 3) $\sqrt{17}$ 4) $\sqrt{6}$
4)	Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[8; 9]$? 1) $\sqrt{11}$ 2) $\sqrt{8,5}$ 3) $\sqrt{60}$ 4) $\sqrt{75}$	8)	Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[6; 7]$? 1) $\sqrt{7}$ 2) $\sqrt{6,5}$ 3) $\sqrt{42}$ 4) $\sqrt{50}$
9)	Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[1; 2]$? 1) $\sqrt{0,5}$ 2) $\sqrt{4,5}$ 3) $\sqrt{3}$ 4) $\sqrt{9}$	10)	Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[11; 12]$? 1) $\sqrt{122}$ 2) $\sqrt{12}$ 3) $\sqrt{52}$ 4) $\sqrt{145}$

ОТВЕТЫ

Лист 1				
1	2	3	4	5
2	2	4	3	2

Лист 2				
1	2	3	4	5
2	4	1	3	4

Лист 3				
1	2	3	4	5
1	3	2	2	4

Лист 4				
1	2	3	4	5
3	4	1	1	3

Лист 5				
1	2	3	4	5
3	2	4	2	2

Лист 6				
1	2	3	4	5
2	3	4	1	3

Лист 7				
1	2	3	4	5
2	2	1	1	-

Лист 8							
1	2	3	4	5	6	7	8
3	3	1	3	1	2	4	3

Лист 9							
1	2	3	4	5	6	7	8
2	4	4	1	3	2	3	1

Лист 10							
1	2	3	4	5	6	7	8
2	3	3	1	4	4	4	2

ОТВЕТЫ

Лист 11							
1	2	3	4	5	6	7	8
3	4	3	2	1	3	3	2

Лист 12									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	2	1	3	1	2	3	3	3

Лист 13									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3	1	2	2	3	2	1	2	2

Лист 14									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2	1	3	2	2	4	2	3	1

Лист 15									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3	3	4	3	2	4	2	3	1