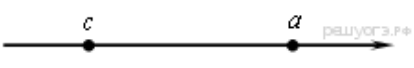
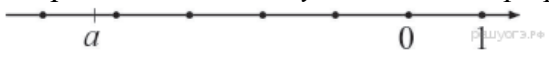
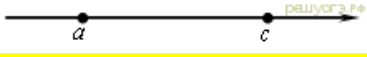
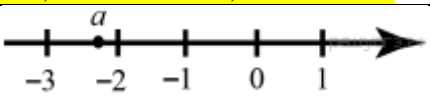
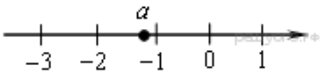
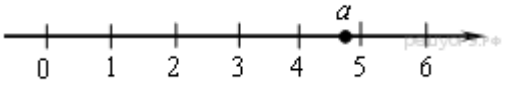
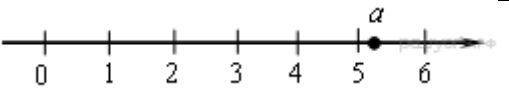
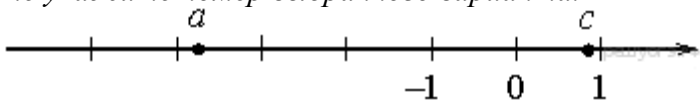
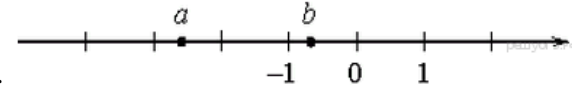
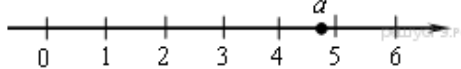
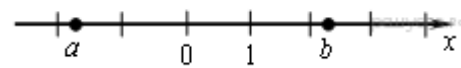
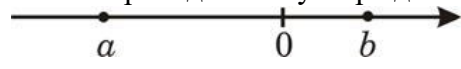
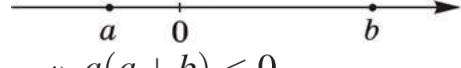

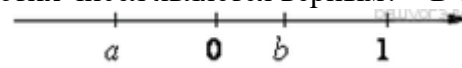

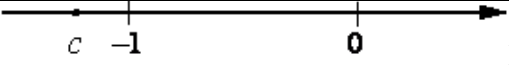
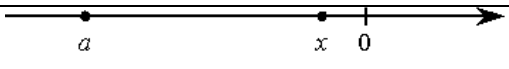
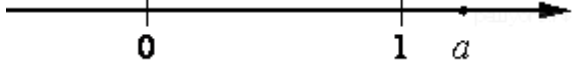
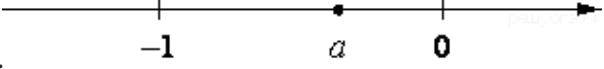
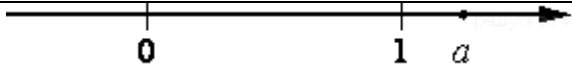
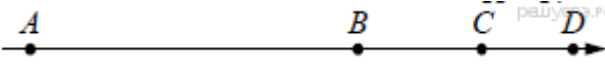
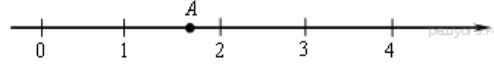
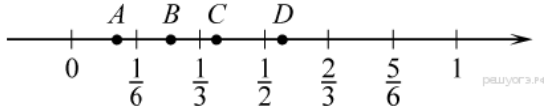
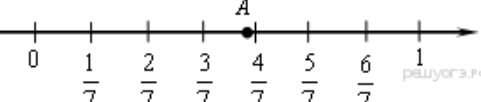
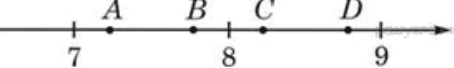
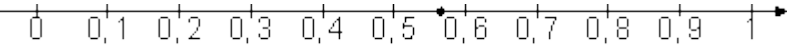

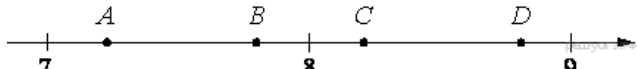
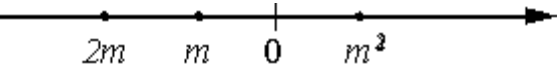
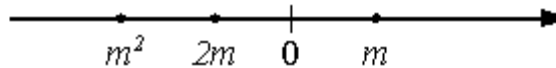
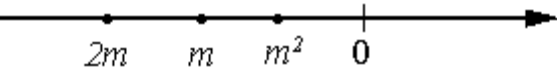
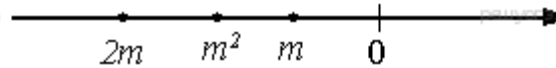
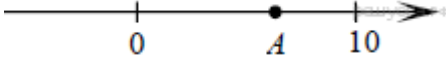
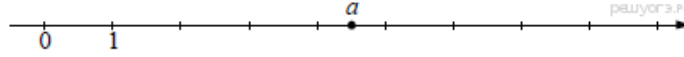


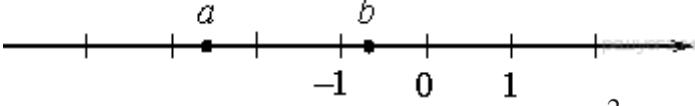

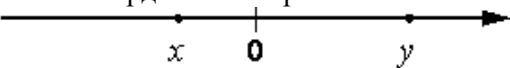
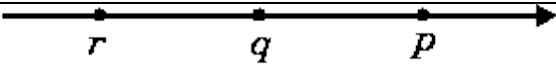
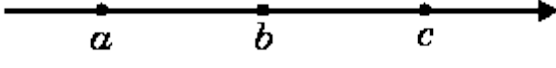
Прототипы задания 7

1.	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $a - b < -3$ 2) $b - a > 1$ 3) $b - a < 2$ 4) Верно 1, 2 и 3</p>
2.	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. Какое из следующих неравенств неверно?</p>  <p>1) $a - 1 > c - 1$ 2) $-a < -c$ 3) $\frac{a}{6} < \frac{c}{6}$ 4) $a + 3 > c + 1$</p>
3.	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $y - x > z$? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $y > z + x$ 2) $y - x - z < 0$ 3) $z + x - y < 0$ 4) $y - z > x$</p>
4.	<p>Известно, что $a > b > 0$. Какое из указанных утверждений верно? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $2a + 1 < 0$ 2) $-a > -b$ 3) $2b > 2a$ 4) $1 - a < 1 - b$</p>
5.	<p>На координатной прямой отмечено число a. Какое из утверждений относительно этого числа является верным? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p>  <p>1) $a + 4 > 0$ 2) $a + 5 < 0$ 3) $2 - a > 0$ 4) $3 - a < 0$</p>
6.	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. Какое из следующих неравенств неверно? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p>  <p>1) $c + 24 > a + 21$ 2) $c - 39 > a - 40$ 3) $\frac{c}{3} < \frac{a}{3}$ 4) $-c < -a$</p>
7.	<p>На координатной прямой отмечено число a.</p>  <p>Какое из утверждений относительно этого числа является верным? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $-a < 2$ 2) $-1 - a > 0$ 3) $\frac{1}{a} > 0$ 4) $a + 3 < 0$</p>
8.	<p>На координатной прямой отмечено число a.</p>  <p>Какое из утверждений относительно этого числа является верным? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $-a < 1$ 2) $-2 - a > 0$ 3) $\frac{1}{a} < 0$ 4) $a + 4 < 0$</p>
9.	<p>На координатной прямой отмечено число a.</p>  <p>Какое из утверждений относительно этого числа является верным? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $-a > -6$ 2) $5 - a < 0$ 3) $\frac{1}{a} < 0$ 4) $a - 7 > 0$</p>
10.	<p>На координатной прямой отмечено число a.</p>  <p>Какое из утверждений относительно этого числа является верным? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $-a > -5$ 2) $6 - a < 0$ 3) $\frac{1}{a} < 0$ 4) $a - 3 > 0$</p>
11.	<p>На координатной прямой отмечены числа a и c. Какое из следующих утверждений неверно? <i>В ответе укажите номер выбранного варианта.</i></p> 



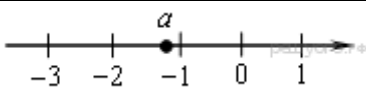
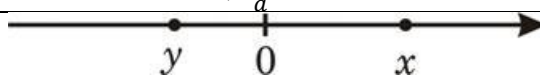
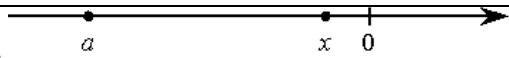
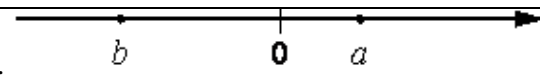
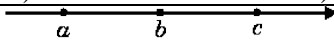

	<p>1) $a - c > 0$ 2) $-3 < a + 1 < -2$ 3) $\frac{a}{c} < 0$ 4) $-c > -1$</p>
12.	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b.  Какое из следующих утверждений неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a + b < 0$ 2) $-4 < a - 1 < -3$ 3) $a^2 b < 0$ 4) $-b < 0$</p>
13.	<p>На координатной прямой отмечено число a.  Какое из утверждений относительно этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a > -6$ 2) $5 - a < 0$ 3) $\frac{1}{a} < 0$ 4) $a - 7 > 0$</p>
14.	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b.  Какое из следующих неравенств верно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$ 2) $a + b > 0$ 3) $a(b - 2) \geq 0$ 4) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} > 0$</p>
15.	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b. Какое из приведенных утверждений неверно? В ответе укажите номер правильного варианта. </p> <p>1) $ab^2 > 0$ 2) $b - a > 0$ 3) $ab < 0$ 4) $a + b < 0$</p>
16.	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b. Какое из следующих утверждений является верным? В ответе укажите номер правильного варианта. </p> <p>1) $ab > 0$ 2) $a + b < 0$ 3) $b(a + b) < 0$ 4) $a(a + b) < 0$</p>
17.	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b, и c. Укажите номер верного утверждения. В ответе укажите номер правильного варианта. </p> <p>1) $a + b > 0$ 2) $\frac{1}{b} > \frac{1}{c}$ 3) $ab < 0$ 4) $(a - b)c < 0$</p>
18.	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b. Какое из следующих утверждений относительно этих чисел является верным? В ответе укажите номер правильного варианта. </p> <p>1) $a^3 > 0$ 2) $a - b > 0$ 3) $ab < 1$ 4) $a + b > 1$</p>
19.	<p>Сравните числа x и y, если $x = (2,2 \cdot 10^{-2}) \cdot (3 \cdot 10^{-1})$, $y = 0,007$. В ответ запишите значение меньшего из чисел.</p>
20.	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a < b$, $b = c$, $d > c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) Сравнить невозможно</p>
21.	<p>Известно, что $0 < a < 1$. Выберите наименьшее из чисел. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a^2 2) a^3 3) $-a$ 4) $\frac{1}{a}$</p>
22.	<p>Известно, что $a < b < 0$. Выберите наименьшее из чисел. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 1$ 2) $b - 1$ 3) ab 4) $-b$</p>
23.	<p>Числа a и b отмечены точками на координатной прямой.  Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{a}$, $\frac{1}{b}$, и 1. В ответе укажите номер правильного варианта.</p>

	$\frac{1}{a}; 1; \frac{1}{b}$ $\frac{1}{b}; 1; \frac{1}{a}$ $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$ $1; \frac{1}{b}; \frac{1}{a}$ 1) $\frac{1}{a}; 1; \frac{1}{b}$ 2) $\frac{1}{b}; 1; \frac{1}{a}$ 3) $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$ 4) $1; \frac{1}{b}; \frac{1}{a}$
24.	Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{9}$? В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $[0,5;0,6]$ 2) $[0,6;0,7]$ 3) $[0,7;0,8]$ 4) $[0,8;0,9]$
25.	На координатной прямой отмечено число c .  Расположите в порядке убывания числа c, c^2 и $\frac{1}{c}$. В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $c^2; c; \frac{1}{c}$ 2) $c^2; \frac{1}{c}; c$ 3) $c; c^2; \frac{1}{c}$ 4) $c; \frac{1}{c}; c^2$
26.	На координатной прямой отмечены числа a и x .  Какое из следующих чисел наименьшее? В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $a + x$ 2) $\frac{x}{2}$ 3) $-a$ 4) $a - x$
27.	На координатной прямой отмечено число a .  Найдите наименьшее из чисел a^2, a^3, a^4 . В ответе укажите номер правильного варианта. 1) a^2 2) a^3 3) a^4 4) не хватает данных для ответа
28.	На координатной прямой отмечено число a .  Расположите в порядке возрастания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$. В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $a, \frac{1}{a}, a - 1$ 2) $a, a - 1, \frac{1}{a}$ 3) $a - 1, a, \frac{1}{a}$ 4) $\frac{1}{a}, a - 1, a$
29.	На координатной прямой отмечено число a .  Найдите наибольшее из чисел a^2, a^3, a^4 . В ответе укажите номер правильного варианта. 1) a^2 2) a^3 3) a^4 4) не хватает данных для ответа
30.	Известно, что a и b — положительные числа и $a > b$. Сравните $\frac{1}{a}$ и $\frac{1}{b}$. В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$ 2) $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$ 3) $\frac{1}{a} = \frac{1}{b}$ 4) сравнить невозможно
31.	На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{6}{13}; \frac{8}{17}; 0,42; 0,45$.  Какому числу соответствует точка B? 1) $\frac{6}{13}$ 2) $\frac{8}{17}$ 3) $0,42$ 4) $0,45$
32.	Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?  В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $\sqrt{2}$ 2) $\sqrt{3}$ 3) $\sqrt{7}$ 4) $\sqrt{11}$
33.	Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{3}{8}$. Какая это точка?


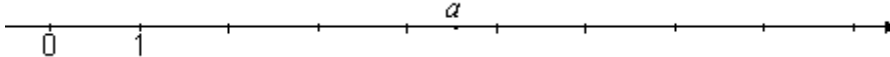
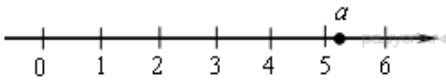
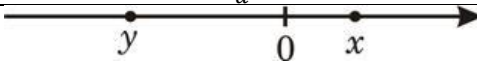

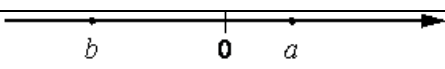
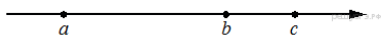
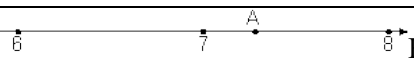
	 <p>В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) A 2) B 3) C 4) D</p>
34.	<p>Одно из чисел $\frac{5}{6}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{5}{12}$ отмечено на координатной прямой точкой A. Укажите это число.</p>  <p>В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{5}{6}$ 2) $\frac{5}{7}$ 3) $\frac{5}{9}$ 4) $\frac{5}{12}$</p>
35.	<p>Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{77}$.</p>  <p>Какая это точка? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) точка A 2) точка B 3) точка C 4) точка D</p>
36.	<p>Какому из следующих чисел соответствует точка, отмеченная на координатной прямой?</p>  <p>В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{10}{23}$ 2) $\frac{12}{23}$ 3) $\frac{13}{23}$ 4) $\frac{14}{23}$</p>
37.	<p>На координатной прямой точками A, B, C и D отмечены числа 0,098; -0,02; 0,09; 0,11. Какой точкой изображается число 0,09?</p>  <p>В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) A 2) B 3) C 4) D</p>
38.	<p>На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D. Одна из них соответствует числу $\sqrt{53}$. Какая это точка?</p>  <p>В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) точка A 2) точка B 3) точка C 4) точка D</p>
39.	<p>Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами $0, m, 2m, m^2$ расположены на координатной прямой в правильном порядке?</p> <p>1)  3) </p> <p>2)  4) </p> <p>В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 1 2) 2 3) 3 4) 4</p>
40.	<p>На координатной прямой отмечена точка A.</p>  <p>Известно, что она соответствует одному из четырех указанных ниже чисел. Какому из чисел соответствует точка A?</p> <p>1) $\frac{181}{16}$ 2) $\sqrt{37}$ 3) 0,6 4) 4</p>
41.	<p>На координатной прямой отмечено число a.</p>  <p>Какое из утверждений относительно этого числа является верным?</p> <p>1) $a - 8 > 0$ 2) $7 - a < 0$ 3) $a - 3 > 0$ 4) $2 - a > 0$</p>
42.	<p>Известно, что $a > b > c$. Какое из следующих чисел отрицательно?</p>

	<p><i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $a - b$ 2) $a - c$ 3) $b - c$ 4) $c - b$</p>
43.	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{1}{6}$ и $\frac{1}{4}$? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) 0,1 2) 0,2 3) 0,3 4) 0,4</p>
44.	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b. Какое из следующих утверждений неверно?</p>  <p>1) $a + b < 0$ 2) $-2 < b - 1 < -1$ 3) $a^2 b < 0$ 4) $-a < 0$</p>
45.	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a > b$? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $b - a < -2$ 2) $a - b > -1$ 3) $a - b < 3$ 4) $b - a > -3$</p>
46.	<p>На координатной прямой отмечено число a.</p>  <p>Из следующих утверждений выберите верное: <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $(a - 6)^2 > 1$ 2) $(a - 7)^2 > 1$ 3) $a^2 > 36$ 4) $a^2 > 49$</p>
47.	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y. Какое из следующих утверждений об этих числах верно?</p>  <p><i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $x < y$ и $x < y$ 2) $x > y$ и $x > y$ 3) $x < y$ и $x > y$ 4) $x > y$ и $x < y$</p>
48.	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{53}$? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $[4; 5]$ 2) $[5; 6]$ 3) $[6; 7]$ 4) $[7; 8]$</p>
49.	<p>На координатной прямой отмечены числа p, q и r.</p>  <p>Какая из разностей $p - r$, $p - q$, $r - q$ отрицательна? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $p - r$ 2) $p - q$ 3) $r - q$ 4) ни одна из них</p>
50.	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b и c.</p>  <p>Какая из разностей $a - b$, $a - c$, $c - b$ положительна? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) $a - b$ 2) $a - c$ 3) $c - b$ 4) ни одна из них</p>
51.	<p>Значение какого из данных выражений положительно, если известно, что $x > 0$, $y < 0$? <i>В ответе укажите номер правильного варианта.</i></p> <p>1) xy 2) $(x - y)y$ 3) $(y - x)y$ 4) $(y - x)x$</p>

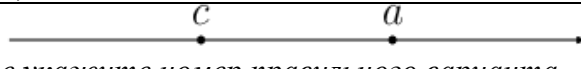
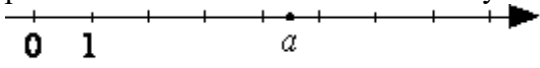
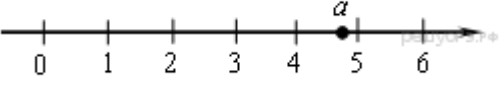
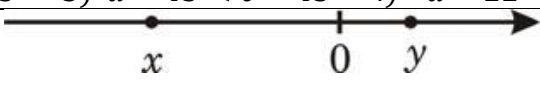


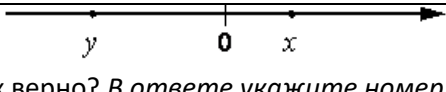

Вариант 1

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -17$ 2) $b - a > 2$ 3) $b - a < 10$ 4) 1,2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c.  Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{a}{4} < \frac{c}{4}$ 2) $-a < -c$ 3) $a - 31 > c - 31$ 4) $a + 13 > c + 10$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $x + z > y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x - y > -z$ 2) $-x - z + y < 0$ 3) $x + z - y < 0$ 4) $x > -z + y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a.  Какое из утверждений относительно этого числа является верным?</p> <p>1) $8 - a < 0$ 2) $a - 5 < 0$ 3) $8 - a > 0$ 4) $a - 6 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a + 31 < c + 31$ 2) $-\frac{a}{79} < \frac{c}{79}$ 3) $-\frac{a}{33} < -\frac{c}{33}$ 4) $a - 13 < c - 13$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечено число a.  Какое из утверждений относительно этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a < 1$ 2) $a + 4 < 0$ 3) $-2 - a > 0$ 4) $\frac{1}{a} < 0$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y.  Какое из приведенных утверждений неверно?</p> <p>1) $x + y > 0$ 2) $y - x < 0$ 3) $x^2 y < 0$ 4) $xy > 0$</p>
8	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a > b, b > c, d < c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
9	<p>На координатной прямой отмечены числа a и x.  Какое из следующих чисел наименьшее? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a + x$ 2) $\frac{x}{2}$ 3) $-a$ 4) $a - x$</p>
10	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a > b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -4$ 2) $a - b < 4$ 3) $b - a < -2$ 4) $b - a > 5$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b.  Какое из следующих утверждений об этих числах верно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a < b$ и $a < b$ 2) $a > b$ и $a > b$ 3) $a < b$ и $a > b$ 4) $a > b$ и $a < b$</p>
12	<p>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.</p> <p>1) $a - b$ 2) $a - c$ 3) $c - b$ 4) ни одна из них</p>
13	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{58}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[4; 5]$ 2) $[5; 6]$ 3) $[6; 7]$ 4) $[7; 8]$</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{9}{19}$ и $\frac{5}{9}$?</p> <p>1) 0,2 2) 0,3 3) 0,4 4) 0,5</p>
15	<p>Одно из чисел $\sqrt{17}, \sqrt{22}, \sqrt{28}, \sqrt{32}$ отмечено на прямой точкой А.  Какое это число?</p> <p>1) $\sqrt{17}$ 2) $\sqrt{22}$ 3) $\sqrt{28}$ 4) $\sqrt{32}$</p>

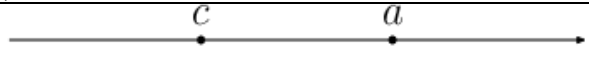
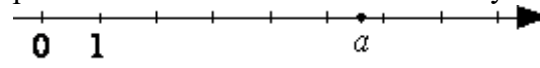
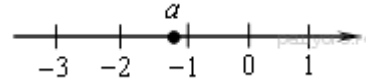
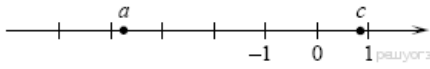

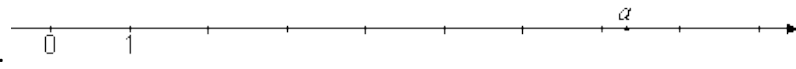
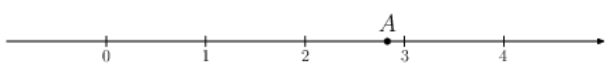
Вариант 2

1.	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -10$ 2) $b - a > 32$ 3) $b - a < 4$ 4) 1,2 и 3</p>
2.	<p>На координатной прямой изображены числа a и c.  Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a + 29 > c + 29$ 2) $\frac{a}{28} < \frac{c}{28}$ 3) $-a < -c$ 4) $a + 23 > c + 20$</p>
3.	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $x - z > -y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-x + z - y < 0$ 2) $x + y > z$ 3) $x - z + y < 0$ 4) $x > z - y$</p>
4.	<p>На координатной прямой отмечено число a.  Какое из утверждений относительно этого числа является верным?</p> <p>1) $4 - a < 0$ 2) $a - 4 < 0$ 3) $4 - a > 0$ 4) $a - 6 > 0$</p>
5.	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a + 39 < c + 39$ 2) $-\frac{a}{26} < \frac{c}{26}$ 3) $-\frac{a}{53} < -\frac{c}{53}$ 4) $a - 43 < c - 43$</p>
6.	<p>На координатной прямой отмечено число a.  Какое из утверждений относительно этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $6 - a < 0$ 2) $a - 3 > 0$ 3) $-a > -5$ 4) $\frac{1}{a} < 0$</p>
7.	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y.  Какое из приведенных утверждений неверно?</p> <p>1) $y^2x > 0$ 2) $y - x < 0$ 3) $x^2y < 0$ 4) $x + y > 0$</p>
8.	<p>Числа x и y отмечены точками на координатной прямой.  Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{x}, \frac{1}{y}$ и 1. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{1}{y}; 1; \frac{1}{x}$ 2) $\frac{1}{x}; 1; \frac{1}{y}$ 3) $\frac{1}{x}; \frac{1}{y}; 1$ 4) $\frac{1}{y}; \frac{1}{x}; 1$</p>
9.	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a < b, b = c, d > c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) Сравнить невозможно</p>
10.	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a > b$?</p> <p>1) $a - b > 1$ 2) $b - a > 3$ 3) $a - b < 2$ 4) $b - a < 4$</p>
11.	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b.  Какое из следующих утверждений об этих числах верно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a < b$ и $a < b$ 2) $a > b$ и $a > b$ 3) $a < b$ и $a > b$ 4) $a > b$ и $a < b$</p>
12.	<p>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.</p> <p>1) $a - b$ 2) $a - c$ 3) $c - b$ 4) ни одна из них</p>
13.	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{39}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
14.	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{10}{17}$ и $\frac{5}{8}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,4 2) 0,5 3) 0,6 4) 0,7</p>
15.	<p>Одно из чисел $\sqrt{41}, \sqrt{48}, \sqrt{53}, \sqrt{63}$ отмечено на прямой точкой А.  Какое это число?</p> <p>1) $\sqrt{41}$ 2) $\sqrt{48}$ 3) $\sqrt{53}$ 4) $\sqrt{63}$</p>


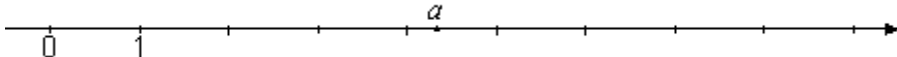
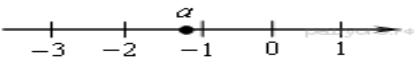
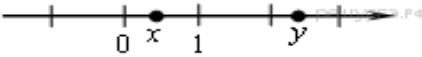


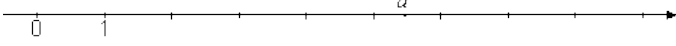
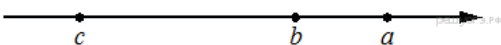
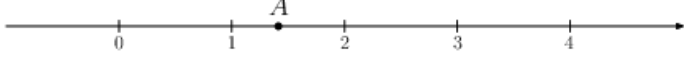
Вариант 3

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -2$ 2) $b - a > 24$ 3) $b - a < 11$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 21 > c - 21$ 2) $\frac{a}{9} < \frac{c}{9}$ 3) $-a < -c$ 4) $a + 21 > c + 18$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-y + x > -z$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $y - x - z < 0$ 2) $-y > -x - z$ 3) $-y + x + z < 0$ 4) $-y + z > -x$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $a - 8 < 0$ 2) $a - 3 < 0$ 3) $7 - a > 0$ 4) $2 - a > 0$</p>
5	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений относительно этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $5 - a < 0$ 2) $a - 7 > 0$ 3) $-a > -6$ 4) $\frac{1}{a} < 0$</p>
6	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-a + 22 < -c + 22$ 2) $a + 35 < c + 35$ 3) $a - 45 < c - 45$ 4) $-a - 22 < -c - 22$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y. </p> <p>Какое из приведенных утверждений неверно?</p> <p>1) $x - y < 0$ 2) $yx < 0$ 3) $x^2y > 0$ 4) $x + y > 0$</p>
8	<p>Числа x и y отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>положите в порядке возрастания числа $\frac{1}{x}, \frac{1}{y}$ и 1. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{1}{y}; 1; \frac{1}{x}$ 2) $\frac{1}{x}; 1; \frac{1}{y}$ 3) $\frac{1}{x}; \frac{1}{y}; 1$ 4) $1; \frac{1}{y}; \frac{1}{x}$</p>
9	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Найдите наименьшее из чисел a^2, a^3, a^4. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a^2 2) a^3 3) a^4 4) не хватает данных для ответа</p>
10	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a < b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -5$ 2) $b - a > -4$ 3) $a - b < -4$ 4) $b - a < -4$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y. </p> <p>Какое из следующих утверждений об этих числах верно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x < y$ и $x < y$ 2) $x > y$ и $x > y$ 3) $x < y$ и $x > y$ 4) $x > y$ и $x < y$</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{53}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{13}{15}$ и $\frac{18}{19}$?</p> <p>1) 0,9 2) 1 3) 1,1 4) 1,2</p>
14	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{2}$ 2) $\sqrt{5}$ 3) $\sqrt{6}$ 4) $\sqrt{15}$</p>
15	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a + 8 < c + 8$ 2) $-33a < -33c$ 3) $a - 2 < c - 2$ 4) $-33a < 33c$</p>


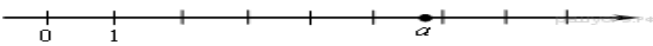
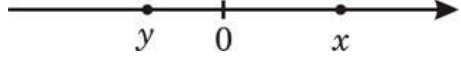
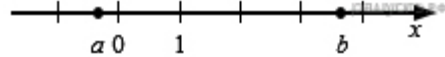
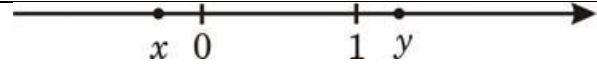
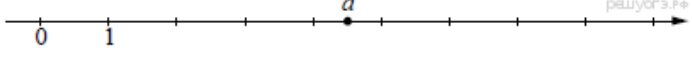
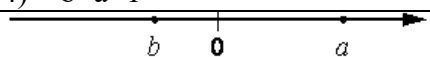
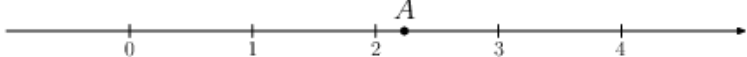
Вариант 4

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -40$ 2) $b - a > 12$ 3) $b - a < 6$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{a}{5} < \frac{c}{5}$ 2) $-a < -c$ 3) $a + 24 > c + 21$ 4) $a - 5 > c - 5$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-x - y > -z$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-x > y - z$ 2) $x + y - z < 0$ 3) $-y - x + z < 0$ 4) $-x + z > y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным? 0 1</p> <p>1) $6 - a < 0$ 2) $4 - a > 0$ 3) $a - 3 > 0$ 4) $a - 7 > 0$</p>
5	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений относительно этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a < 1$ 2) $a + 4 < 0$ 3) $-2 - a > 0$ 4) $\frac{1}{a} < 0$</p>
6	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-a + 22 < -c + 22$ 2) $a + 35 < c + 35$ 3) $a - 45 < c - 45$ 4) $-a - 22 < -c - 22$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечены числа a и c. </p> <p>Какие из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $a - c > 0$ 2) $-3 < a + 1 < -2$ 3) $-c > -1$ 4) $\frac{a}{c} < 0$</p>
8	<p>Числа a и b отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$ 2) $1; \frac{1}{a}; \frac{1}{b}$ 3) $\frac{1}{b}; \frac{1}{a}; 1$ 4) $1; \frac{1}{b}; \frac{1}{a}$</p>
9	<p>Известно, что a и b — положительные числа и $a > b$. Сравните $\frac{1}{a}$ и $\frac{1}{b}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$ 2) $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$ 3) $\frac{1}{a} = \frac{1}{b}$ 4) сравнить невозможно</p>
10	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a > b$?</p> <p>1) $b - a < -3$ 2) $a - b < 3$ 3) $b - a > -5$ 4) $a - b > -1$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Из следующих утверждений выберите верное. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $(a - 8)^2 > 1$ 2) $(a - 7)^2 > 1$ 3) $a^2 < 49$ 4) $a^2 < 64$</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{38}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 48 < c - 48$ 2) $a + 29 < c + 29$ 3) $-9a < -9c$ 4) $-22a < 22c$</p>
14	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{7}$ 2) $\sqrt{8}$ 3) $\sqrt{11}$ 4) $\sqrt{15}$</p>
15	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{5}{6}$ и $\frac{4}{5}$?</p> <p>1) 0,6 2) 0,7 3) 0,8 4) 0,9</p>

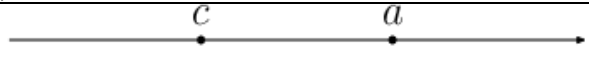
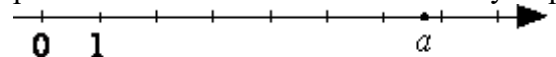
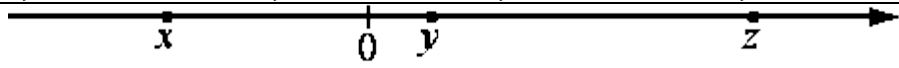

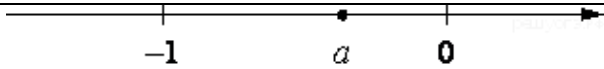
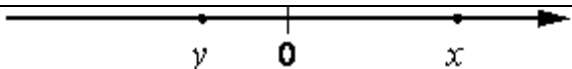
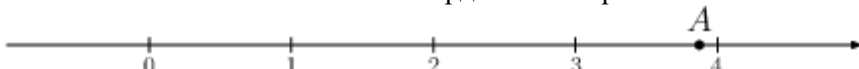
Вариант 5

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -21$ 2) $b - a > 19$ 3) $b - a < 6$ 4) 1,2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{a}{23} < \frac{c}{23}$ 2) $-a < -c$ 3) $a + 10 > c + 7$ 4) $a + 2 > c + 2$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-y - z > -x$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-y > z - x$ 2) $-y + x > z$ 3) $y + z - x < 0$ 3) $-y - x + z < 0$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $8 - a < 0$ 2) $a - 7 < 0$ 3) $4 - a > 0$ 4) $a - 8 > 0$</p>
5	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений относительно этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a < 1$ 2) $a + 4 < 0$ 3) $-2 - a > 0$ 4) $\frac{1}{a} < 0$</p>
6	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 48 < c - 48$ 2) $a + 29 < c + 29$ 3) $-\frac{a}{9} < -\frac{c}{9}$ 4) $-\frac{a}{22} < \frac{c}{22}$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечены точки x и y. </p> <p>Какое из следующих неравенств верно?</p> <p>1) $-x < -y$ 2) $x - y \geq 0$ 3) $\frac{1}{x} > \frac{1}{y}$ 4) $1 - x > y$</p>
8	<p>Числа a и b отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$ 2) $\frac{1}{a}; 1; \frac{1}{b}$ 3) $\frac{1}{b}; \frac{1}{a}; 1$ 4) $1; \frac{1}{b}; \frac{1}{a}$</p>
9	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Найдите наибольшее из чисел a^2, a^3, a^4. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a^2 2) a^3 3) a^4 4) не хватает данных для ответа</p>
10	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a > b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b < 3$ 2) $b - a > -4$ 3) $b - a < 1$ 4) $a - b > 1$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Из следующих утверждений выберите верное. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $(a - 6)^2 > 1$ 2) $(a - 5)^2 > 1$ 3) $a^2 < 25$ 4) $a^2 < 36$</p>
12	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b и c. </p> <p>Какая из разностей $b - a, c - b, c - a$ положительна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $b - a$ 2) $c - b$ 3) $c - a$ 4) ни одна из них</p>
13	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{83}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{7}{6}$ и $\frac{11}{10}$?</p> <p>1) 1,2 2) 1,3 3) 1,4 4) 1,5</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{2}$ 2) $\sqrt{3}$ 3) $\sqrt{6}$ 4) $\sqrt{12}$</p>

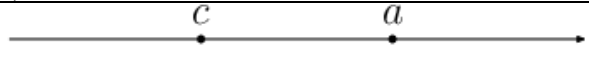
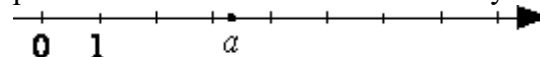

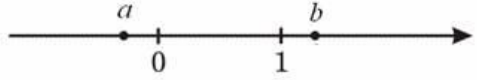
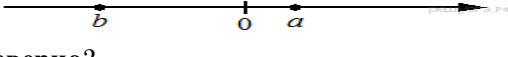
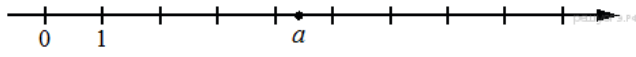
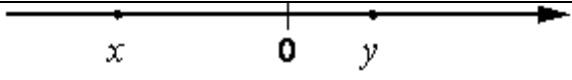

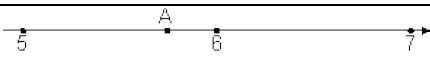
Вариант 6

1	О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. 1) $a - b > -11$ 2) $b - a > 15$ 3) $b - a < 4$ 4) 1,2 и 3
2	На координатной прямой изображены числа a и c .  Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $a + 26 > c + 26$ 2) $a + 27 > c + 24$ 3) $-a < -c$ 4) $\frac{a}{30} < \frac{c}{30}$
3	Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-x - z > -y$? В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $-x - z + y < 0$ 2) $-x + y > z$ 3) $-x > z - y$ 4) $-y + x + z < 0$
4	На координатной прямой отмечено число a . Какое из утверждений относительно этого числа является верным?  1) $6 - a < 0$ 2) $a - 7 > 0$ 3) $4 - a > 0$ 4) $a - 3 > 0$
5	О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно ? 1) $a + 39 < c + 39$ 2) $-\frac{a}{26} < \frac{c}{26}$ 3) $-\frac{a}{53} < -\frac{c}{53}$ 4) $a - 43 < c - 43$
6	На координатной прямой отмечены числа x и y . Какое из приведенных утверждений неверно ?  1) $x + y < 0$ 2) $xy^2 < 0$ 3) $x - y < 0$ 4) $x^2y < 0$
7	На координатной прямой отмечены числа a и b . Какое из следующих неравенств неверно ?  1) $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$ 2) $a > -b$ 3) $\frac{1}{a+b} < 0$ 4) $a + 2 < b$
8	Числа x и y отмечены точками на координатной прямой.  Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{x}$, $\frac{1}{y}$ и 1. В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $\frac{1}{y}; \frac{1}{x}; 1$ 2) $1; \frac{1}{x}; \frac{1}{y}$ 3) $\frac{1}{x}; \frac{1}{y}; 1$ 4) $1; \frac{1}{y}; \frac{1}{x}$
9	На координатной прямой отмечено число a .  Какое из утверждений относительно этого числа является верным? 1) $a - 8 > 0$ 2) $7 - a < 0$ 3) $a - 3 > 0$ 4) $2 - a > 0$
10	Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b , удовлетворяющих условию $a < b$? В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $a - b > -1$ 2) $b - a > -3$ 3) $a - b < -4$ 4) $b - a < 1$
11	На координатной прямой отмечены числа a и b .  Какое из следующих утверждений об этих числах верно? В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $a < b$ и $ a < b $ 2) $a > b$ и $ a > b $ 3) $a < b$ и $ a > b $ 4) $a > b$ и $ a < b $
12	Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{66}$? В ответе укажите номер правильного варианта. 1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$
13	Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{2}{9}$ и $\frac{3}{11}$? 1) 0,1 2) 0,2 3) 0,3 4) 0,4
14	О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно ? 1) $-a - 35 < c - 35$ 2) $-a + 12 < -c + 12$ 3) $a + 15 < c + 15$ 4) $a - 16 < c - 16$
15	Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А?  1) $\sqrt{5}$ 2) $\sqrt{8}$ 3) $\sqrt{11}$ 4) $\sqrt{13}$

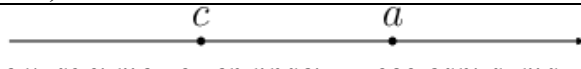
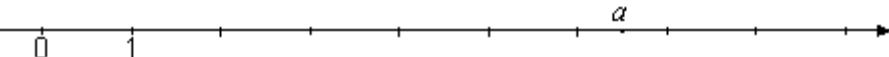
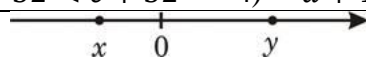

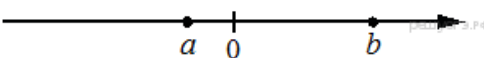
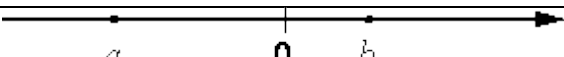
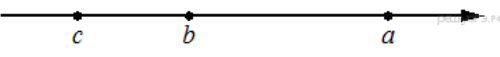
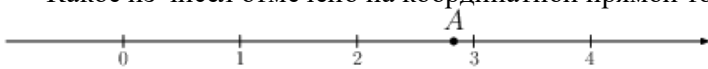
Вариант 7

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -31$ 2) $b - a > 17$ 3) $b - a < 6$ 4) 1,2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a + 5 > c + 2$ 2) $\frac{a}{7} < \frac{c}{7}$ 3) $a - 13 > c - 13$ 4) $-a < -c$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-x + y > z$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x - y + z < 0$ 2) $-x - z > -y$ 3) $-x + y - z < 0$ 4) $-x > z - y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $5 - a < 0$ 2) $a - 4 < 0$ 3) $a - 9 > 0$ 4) $8 - a < 0$</p>
5	<p></p> <p>На координатной прямой отмечены числа x, y и z. Какое из приведенных утверждений неверно?</p> <p>1) $xy < 0$ 2) $xyz < 0$ 3) $x + y < 0$ 4) $x + z < 0$</p>
6	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-a + 27 < -c + 27$ 2) $a + 31 < c + 31$ 3) $a - 95 < c - 95$ 4) $-a - 12 < -c - 12$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y: </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $xy < 0$ 2) $x + y > 0$ 3) $y - x < 0$ 4) $x^2y > 0$</p>
8	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a > b, b < c, d = c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
9	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a, \frac{1}{a}, a - 1$ 2) $a, a - 1, \frac{1}{a}$ 3) $a - 1, a, \frac{1}{a}$ 4) $\frac{1}{a}, a - 1, a$</p>
10	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a > b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b < 0$ 2) $a - b > -1$ 3) $b - a > 0$ 4) $b - a < -2$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y. </p> <p>Какое из следующих утверждений об этих числах верно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x < y$ и $x < y$ 2) $x > y$ и $x > y$ 3) $x < y$ и $x > y$ 4) $x > y$ и $x < y$</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{63}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{11}{12}$ и $\frac{14}{13}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,8 2) 0,7 3) 0,9 4) 1</p>
14	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{2}$ 2) $\sqrt{7}$ 3) $\sqrt{6}$ 4) $\sqrt{15}$</p>

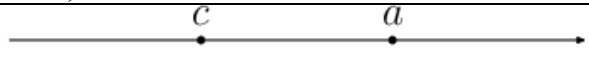
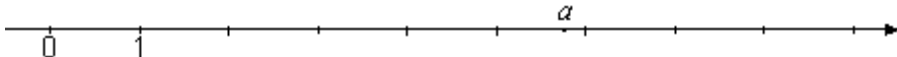
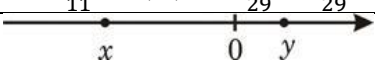
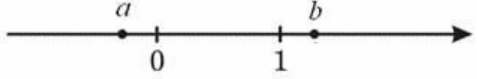
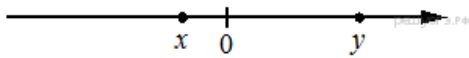
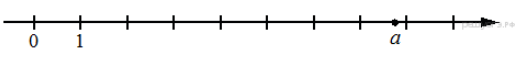
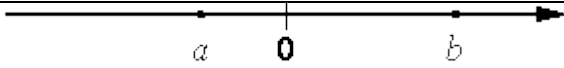
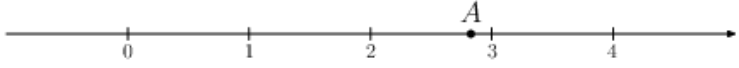
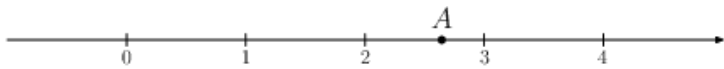
Вариант 8

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -31$ 2) $b - a > 6$ 3) $b - a < 6$ 4) 1,2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{a}{29} < \frac{c}{29}$ 2) $-a < -c$ 3) $a + 6 > c + 3$ 4) $a + 7 > c + 7$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-x + y > -z$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x - y - z < 0$ 2) $-x > -y - z$ 3) $-x + y + z < 0$ 4) $-x + z > -y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $a - 6 > 0$ 2) $5 - a < 0$ 3) $a - 3 < 0$ 4) $2 - a < 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 31 < c - 31$ 2) $a + 7 < c + 7$ 3) $-\frac{a}{31} < -\frac{c}{31}$ 4) $-\frac{a}{15} < \frac{c}{15}$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y: </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $xy < 0$ 2) $x - y > 0$ 3) $y + x < 0$ 4) $x^2y > 0$</p>
7	<p>Числа a и b отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{a}$; $\frac{1}{b}$; 1. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$ 2) $\frac{1}{a}; 1; \frac{1}{b}$ 3) $\frac{1}{b}; \frac{1}{a}; 1$ 4) $1; \frac{1}{b}; \frac{1}{a}$</p>
8	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a = b, b = c, d > c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
9	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b. </p> <p>Какое из приведенных утверждений для этих чисел неверно?</p> <p>1) $a + b < 0$ 2) $a^2b > 0$ 3) $ab < 0$ 4) $a - b > 0$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 4 < 0$ 2) $7 - a < 0$ 3) $a - 3 > 0$ 4) $2 - a > 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y. </p> <p>Какое из следующих утверждений об этих числах верно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x < y$ и $x < y$ 2) $x > y$ и $x > y$ 3) $x < y$ и $x > y$ 4) $x > y$ и $x < y$</p>
12	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b и c. </p> <p>Какая из разностей $a - b, a - c, c - b$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b$ 2) $a - c$ 3) $c - b$ 4) ни одна из них</p>
13	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{91}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{17}{18}$ и $\frac{13}{14}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,6 2) 0,7 3) 0,9 4) 0,8</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{28}$ 2) $\sqrt{33}$ 3) $\sqrt{38}$ 4) $\sqrt{47}$</p>

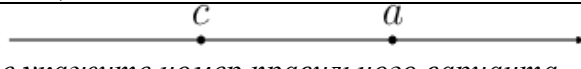

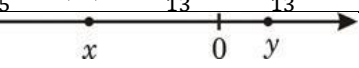
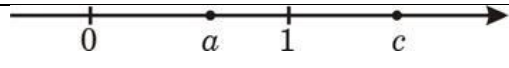
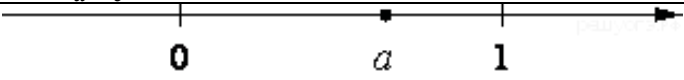
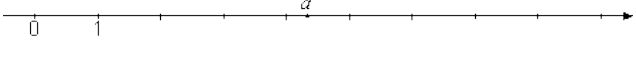

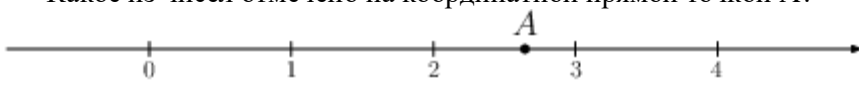
Вариант 9

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -12$ 2) $b - a > 31$ 3) $b - a < 2$ 4) 1,2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a + 4 > c + 4$ 2) $-a < -c$ 3) $a + 21 > c + 18$ 4) $\frac{a}{32} < \frac{c}{32}$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $y + z > x$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $y + z - x < 0$ 2) $y > -z + x$ 3) $x - y - z < 0$ 4) $y - x > -z$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $6 - a < 0$ 3) $a - 6 < 0$ 4) $a - 7 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 29 < c - 29$ 2) $-a + 5 < -c + 5$ 3) $a + 32 < c + 32$ 4) $-a + 17 < c + 17$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y: </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $xy < 0$ 2) $y - x < 0$ 3) $y + x > 0$ 4) $x^2y > 0$</p>
7	<p>Числа a и b отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$ 2) $\frac{1}{a}; 1; \frac{1}{b}$ 3) $\frac{1}{b}; 1; \frac{1}{a}$ 4) $\frac{1}{a}; 1; \frac{1}{b}$</p>
8	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a < b, b < c, d > c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
9	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b. </p> <p>В ответе укажите номер правильного варианта. Какое из приведенных утверждений для этих чисел неверно?</p> <p>1) $a + b > 0$ 2) $a - b > 0$ 3) $ab > 0$ 4) $ab^2 < 0$</p>
10	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a > b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -1$ 2) $b - a > 3$ 3) $a - b < 3$ 4) $b - a < -3$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b. </p> <p>Какое из следующих утверждений об этих числах верно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a < b$ и $a < b$ 2) $a > b$ и $a > b$ 3) $a < b$ и $a > b$ 4) $a > b$ и $a < b$</p>
12	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b и c. </p> <p>Какая из разностей $a - b, a - c, c - b$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $b - a$ 2) $c - a$ 3) $c - b$ 4) ни одна из них</p>
13	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{78}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{6}{7}$ и $\frac{10}{11}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,6 2) 0,7 3) 0,9 4) 0,8</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{2}$ 2) $\sqrt{5}$ 3) $\sqrt{8}$ 4) $\sqrt{14}$</p>





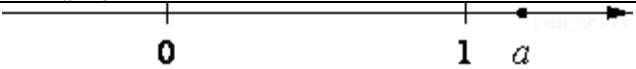
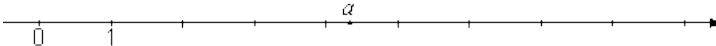

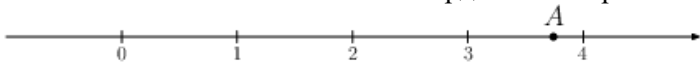
Вариант 10

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -6$ 2) $b - a > 11$ 3) $b - a < 7$ 4) 1,2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a < -c$ 2) $a + 6 > c + 3$ 3) $\frac{a}{21} < \frac{c}{21}$ 4) $a + 2 > c + 2$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-x - y > z$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x + z + y < 0$ 2) $-x > y + z$ 3) $-x - z - y < 0$ 4) $-x - z > y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $5 - a < 0$ 3) $a - 4 < 0$ 4) $a - 8 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 14 < c - 14$ 2) $a + 25 < c + 25$ 3) $-\frac{a}{11} < -\frac{c}{11}$ 4) $-\frac{a}{29} < \frac{c}{29}$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y: </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $xy < 0$ 2) $x - y > 0$ 3) $y + x < 0$ 4) $x^2y > 0$</p>
7	<p>Числа a и b отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>2) $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$ 3) $1; \frac{1}{b}; \frac{1}{a}$ 4) $\frac{1}{a}; 1; \frac{1}{b}$</p>
8	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a = b, b = c, d = c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
9	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y. </p> <p>Какое из приведенных утверждений для этих чисел неверно?</p> <p>1) $y - x < 0$ 2) $x^2y > 0$ 3) $xy < 0$ 4) $x + y > 0$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $7 - a > 0$ 2) $a - 5 < 0$ 3) $a - 8 > 0$ 4) $6 - a < 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b. </p> <p>Какое из следующих утверждений об этих числах верно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a < b$ и $a < b$ 2) $a > b$ и $a > b$ 3) $a < b$ и $a > b$ 4) $a > b$ и $a < b$</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{89}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{5}{17}$ и $\frac{4}{11}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,1 2) 0,2 3) 0,3 4) 0,4</p>
14	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{8}$ 2) $\sqrt{3}$ 3) $\sqrt{15}$ 4) $\sqrt{12}$</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{7}$ 2) $\sqrt{11}$ 3) $\sqrt{13}$ 4) $\sqrt{12}$</p>

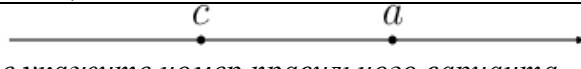
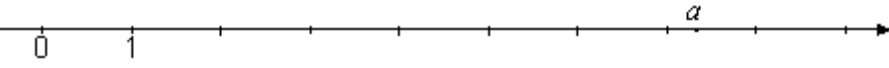
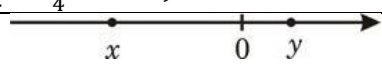
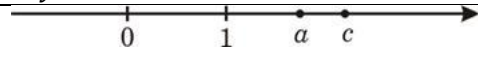
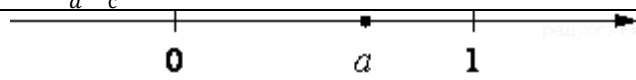
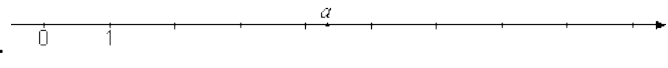
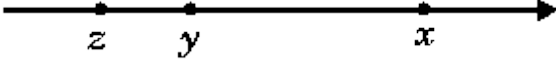
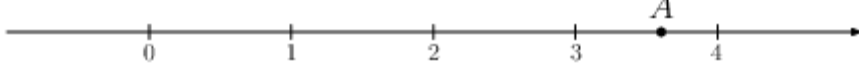
Вариант 11

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -11$ 2) $b - a > 13$ 3) $b - a < 13$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a + 9 > c + 9$ 2) $\frac{a}{17} < \frac{c}{17}$ 3) $a + 24 > c + 21$ 4) $-a < -c$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $z + x > y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-z - x + y < 0$ 2) $z - y > -x$ 3) $z > -x + y$ 4) $z + x - y < 0$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $a - 5 < 0$ 2) $5 - a < 0$ 3) $a - 7 > 0$ 4) $6 - a > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a + 3 < c + 3$ 2) $a - 42 < c - 42$ 3) $-\frac{a}{25} < \frac{c}{25}$ 4) $-\frac{a}{13} < -\frac{c}{13}$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y: </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $xy < 0$ 2) $x - y > 0$ 3) $y + x < 0$ 4) $x^2y > 0$</p>
7	<p>Числа a и c отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{a}$; $\frac{1}{c}$; 1.</p> <p>1) $1; \frac{1}{a}; \frac{1}{c}$ 2) $\frac{1}{c}; 1; \frac{1}{a}$ 3) $\frac{1}{c}; \frac{1}{a}; 1$ 4) $\frac{1}{a}; \frac{1}{c}; 1$</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 1, \frac{1}{a}, a$ 2) $a, \frac{1}{a}, a - 1$ 3) $a - 1, a, \frac{1}{a}$ 4) $a, a - 1, \frac{1}{a}$</p>
9	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a = b, b < c, d > c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Из следующих утверждений выберите верное. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $(a - 4)^2 > 1$ 2) $(a - 5)^2 > 1$ 3) $a^2 < 25$ 4) $a^2 < 16$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x, y и z. </p> <p>Какая из разностей $z - x, x - y, z - y$ положительна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $z - x$ 2) $x - y$ 3) $z - y$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{48}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{7}{6}$ и $\frac{11}{9}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 1,2 2) 1,3 3) 1,5 4) 1,4</p>
14	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{8}$ 2) $\sqrt{3}$ 3) $\sqrt{7}$ 4) $\sqrt{12}$</p>
15	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{2}{17}$ и $\frac{4}{19}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0 2) 0,3 3) 0,1 4) 0,2</p>

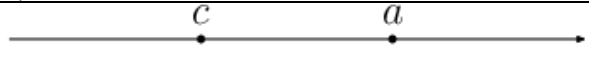
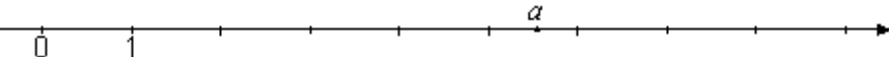



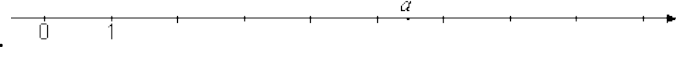
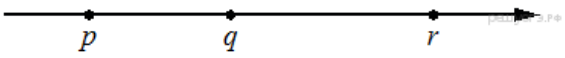
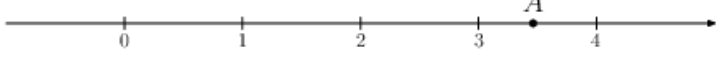
Вариант 12

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -12$ 2) $b - a > 7$ 3) $b - a < 7$ 4) 1,2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a + 23 > c + 20$ 2) $\frac{a}{8} < \frac{c}{8}$ 3) $-a < -c$ 4) $a - 30 > c - 30$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-z - x > -y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $z + x - y < 0$ 2) $-z - x + y < 0$ 3) $-z + y > x$ 4) $-z > x - y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $5 - a > 0$ 2) $6 - a < 0$ 3) $a - 4 < 0$ 4) $a - 5 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a + 7 < c + 7$ 2) $-\frac{a}{31} < -\frac{c}{31}$ 3) $a - 26 < c - 26$ 4) $-\frac{a}{12} < \frac{c}{12}$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y: </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $xy < 0$ 2) $x - y > 0$ 3) $y + x < 0$ 4) $x^2y > 0$</p>
7	<p>Числа a и c отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{a}; \frac{1}{c}; 1$.</p> <p>1) $1; \frac{1}{a}; \frac{1}{c}$ 2) $1; \frac{1}{c}; \frac{1}{a}$ 3) $\frac{1}{c}; \frac{1}{a}; 1$ 4) $\frac{1}{a}; \frac{1}{c}; 1$</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 1, \frac{1}{a}, a$ 2) $a, \frac{1}{a}, a - 1$ 3) $a - 1, a, \frac{1}{a}$ 4) $a, a - 1, \frac{1}{a}$</p>
9	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a = b, b = c, d < c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Из следующих утверждений выберите верное. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $(a - 4)^2 > 1$ 2) $(a - 5)^2 > 1$ 3) $a^2 < 25$ 4) $a^2 < 16$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x, y и z. </p> <p>Какая из разностей $z - x, x - y, z - y$ положительна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $z - x$ 2) $x - y$ 3) $z - y$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{69}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{3}{16}$ и $\frac{2}{9}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,1 2) 0,2 3) 0,3 4) 0,4</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{13}$ и $\frac{12}{17}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,9 2) 0,8 3) 0,7 4) 0,6</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{8}$ 2) $\sqrt{5}$ 3) $\sqrt{6}$ 4) $\sqrt{14}$</p>

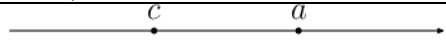
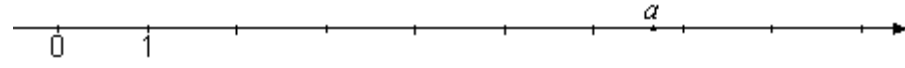

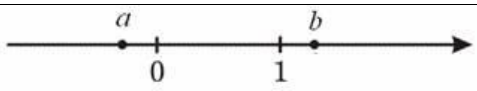

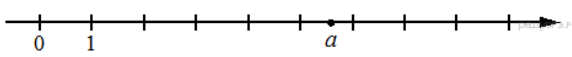
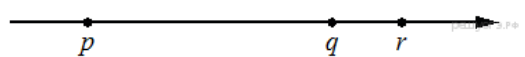
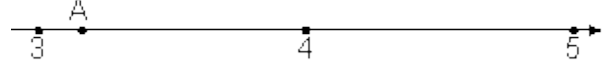
Вариант 13

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -11$ 2) $b - a > 18$ 3) $b - a < 8$ 4) 1,2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a + 49 > c + 49$ 2) $\frac{a}{45} < \frac{c}{45}$ 3) $-a < -c$ 4) $a + 63 > c + 40$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $z - x > y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $z > x + y$ 2) $z - y > x$ 3) $z - x - y < 0$ 4) $-z + x + y < 0$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $5 - a > 0$ 2) $5 - a < 0$ 3) $a - 6 < 0$ 4) $a - 8 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-\frac{a}{29} < -\frac{c}{29}$ 2) $a - 48 < c - 48$ 3) $-\frac{a}{4} < \frac{c}{4}$ 4) $a + 28 < c + 28$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y: </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $xy < 0$ 2) $x - y > 0$ 3) $y + x < 0$ 4) $x^2y > 0$</p>
7	<p>Числа a и c отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{a}; \frac{1}{c}; 1$.</p> <p>3) $1; \frac{1}{a}; \frac{1}{c}$ 2) $1; \frac{1}{c}; \frac{1}{a}$ 3) $\frac{1}{c}; \frac{1}{a}; 1$ 4) $\frac{1}{a}; \frac{1}{c}; 1$</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Расположите в порядке убывания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a, a - 1, \frac{1}{a}$ 2) $\frac{1}{a}, a, a - 1$ 3) $\frac{1}{a}, a - 1, a$ 4) $a - 1, \frac{1}{a}, a$</p>
9	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a > b, b = c, d < c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Из следующих утверждений выберите верное. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $(a - 5)^2 > 1$ 2) $(a - 4)^2 > 1$ 3) $a^2 < 25$ 4) $a^2 < 16$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x, y и z. </p> <p>Какая из разностей $z - x, x - y, z - y$ положительна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $z - x$ 2) $x - y$ 3) $z - y$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{51}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{2}{3}$ и $\frac{14}{19}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,5 2) 0,7 3) 0,6 4) 0,4</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{9}{19}$ и $\frac{5}{9}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,5 2) 0,2 3) 0,3 4) 0,4</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{5}$ 2) $\sqrt{13}$ 3) $\sqrt{6}$ 4) $\sqrt{14}$</p>



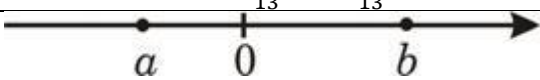
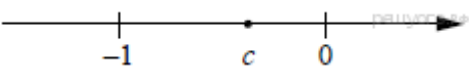
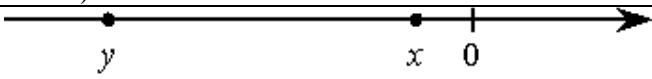
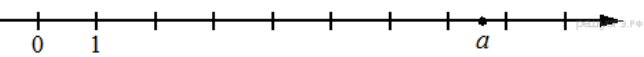
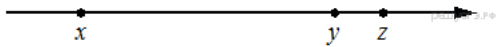
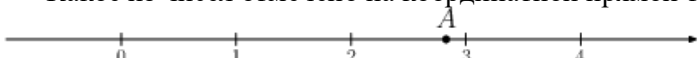
Вариант 14

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -24$ 2) $b - a > 20$ 3) $b - a < 5$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a + 24 > c + 21$ 2) $a - 40 > c - 40$ 3) $\frac{a}{3} < \frac{c}{3}$ 4) $-a < -c$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-y + z > x$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-y > -z + x$ 2) $-y - x > -z$ 3) $-y + z - x < 0$ 4) $y - z + x < 0$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $8 - a > 0$ 2) $8 - a < 0$ 3) $a - 5 < 0$ 4) $a - 6 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-\frac{a}{10} < -\frac{c}{10}$ 2) $a + 15 < c + 15$ 3) $-\frac{a}{35} < \frac{c}{35}$ 4) $a - 16 < c - 16$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y: </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $xy < 0$ 2) $x - y > 0$ 3) $y + x < 0$ 4) $x^2y > 0$</p>
7	<p>Числа a и c отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{a}; \frac{1}{c}; 1$.</p> <p>4) $\frac{1}{a}; 1; \frac{1}{c}$ 2) $\frac{1}{c}; 1; \frac{1}{a}$ 3) $\frac{1}{c}; \frac{1}{a}; 1$ 4) $\frac{1}{a}; \frac{1}{c}; 1$</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 1, \frac{1}{a}, a$ 2) $a - 1, a, \frac{1}{a}$ 3) $a, a - 1, \frac{1}{a}$ 4) $\frac{1}{a}, a - 1, a$</p>
9	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a > b, b > c, d > c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Из следующих утверждений выберите верное. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $(a - 5)^2 > 1$ 2) $(a - 6)^2 > 1$ 3) $a^2 < 25$ 4) $a^2 < 36$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа p, q и r. </p> <p>Какая из разностей $q - p, r - q, p - r$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $q - p$ 2) $r - q$ 3) $p - r$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{80}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[7; 8]$ 2) $[8; 9]$ 3) $[9; 10]$ 4) $[10; 11]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{7}{8}$ и $\frac{10}{11}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,9 2) 1 3) 1,1 4) 1,2</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{13}{15}$ и $\frac{12}{13}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,9 2) 0,6 3) 0,7 4) 0,8</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{7}$ 2) $\sqrt{5}$ 3) $\sqrt{13}$ 4) $\sqrt{12}$</p>


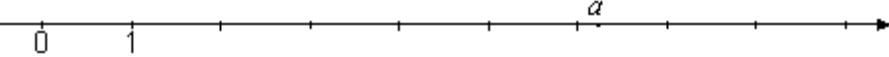
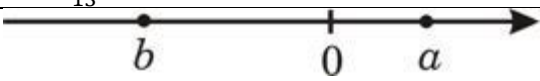


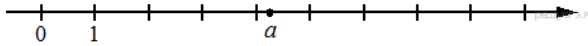
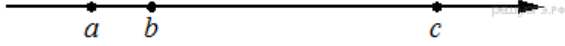
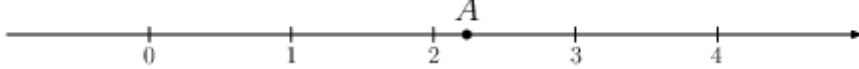
Вариант 15

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -18$ 2) $b - a > 8$ 3) $b - a < 3$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 12 > c - 12$ 2) $\frac{a}{11} < \frac{c}{11}$ 3) $-a < -c$ 4) $a + 25 > c + 16$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $y - z > x$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $y - x > z$ 2) $y - z - x < 0$ 3) $-y + z + x < 0$ 4) $y > z + x$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. Какое из утверждений относительно этого числа является верным? </p> <p>1) $5 - a > 0$ 2) $6 - a < 0$ 3) $a - 4 < 0$ 4) $a - 7 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 27 < c - 27$ 2) $-\frac{a}{9} < -\frac{c}{9}$ 3) $a + 11 < c + 11$ 4) $-\frac{a}{21} < \frac{c}{21}$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y: </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $xy < 0$ 2) $x - y > 0$ 3) $y + x < 0$ 4) $x^2y > 0$</p>
7	<p>Числа a и b отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>3) $\frac{1}{a}; \frac{1}{b}; 1$ 2) $\frac{1}{a}; 1; \frac{1}{b}$ 3) $1; \frac{1}{b}; \frac{1}{a}$ 4) $\frac{1}{a}; 1; \frac{1}{b}$</p>
8	<p>На координатной прямой отмечены числа b и c. </p> <p>Какое из следующих чисел наименьшее? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-c$ 2) $2b$ 3) bc 4) $c - b$</p>
9	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a > b, b = c, d > c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $5 - a > 0$ 2) $7 - a < 0$ 3) $a - 7 < 0$ 4) $a - 8 > 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа p, q и r. </p> <p>Какая из разностей $q - p, q - r, r - p$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $q - p$ 2) $q - r$ 3) $r - p$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{85}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{4}{7}$ и $\frac{12}{19}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,6 2) 0,7 3) 0,8 4) 0,9</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{5}{13}$ и $\frac{4}{9}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,6 2) 0,3 3) 0,4 4) 0,5</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{10}$ 2) $\sqrt{14}$ 3) $\sqrt{19}$ 4) $\sqrt{23}$</p>


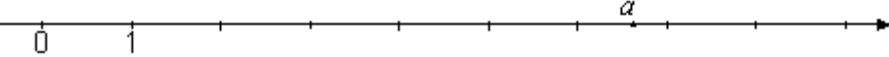
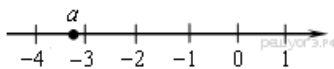
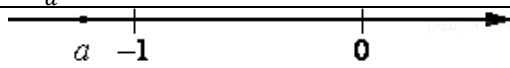
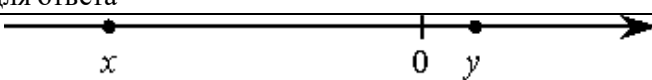
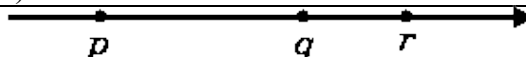
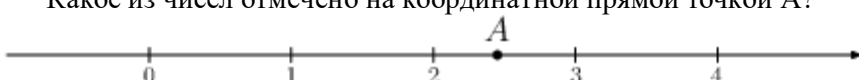
Вариант 16

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -22$ 2) $b - a > 22$ 3) $b - a < 11$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a < -c$ 2) $a + 26 > c + 23$ 3) $a + 8 > c + 8$ 4) $\frac{a}{24} < \frac{c}{24}$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $y - x > z$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $y > x + z$ 2) $y - x - z < 0$ 3) $y - z > x$ 4) $-y + x + z < 0$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $6 - a > 0$ 2) $8 - a < 0$ 3) $a - 6 < 0$ 4) $a - 6 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 43 < c - 43$ 2) $-\frac{a}{28} < -\frac{c}{28}$ 3) $a + 6 < c + 6$ 4) $-\frac{a}{13} < -\frac{c}{13}$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b. </p> <p>Какое из приведённых утверждений неверно?</p> <p>1) $a + b > 0$ 2) $a - b < 0$ 3) $ab > 0$ 4) $b^2 a < 0$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число c. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа c, c^2 и $\frac{1}{c}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $c; \frac{1}{c}; c^2$ 2) $\frac{1}{c}; c; c^2$ 3) $c^2; c; \frac{1}{c}$ 4) $\frac{1}{c}; c^2; c$</p>
8	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y. </p> <p>Какое из следующих чисел наименьшее? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x + y$ 2) $-y$ 3) $2y$ 4) $2x$</p>
9	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a < b, b = c, d < c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $8 - a > 0$ 2) $8 - a < 0$ 3) $a - 7 < 0$ 4) $a - 9 > 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x, y и z. </p> <p>Какая из разностей $y - x, x - z, z - y$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $y - x$ 2) $x - z$ 3) $z - y$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{44}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{9}{13}$ и $\frac{11}{14}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,5 2) 0,6 3) 0,7 4) 0,4</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{10}{17}$ и $\frac{5}{8}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,5 2) 0,6 3) 0,7 4) 0,4</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{8}$ 2) $\sqrt{3}$ 3) $\sqrt{13}$ 4) $\sqrt{12}$</p>

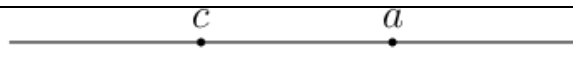
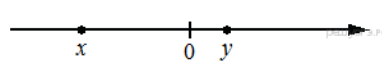
Вариант 17

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -12$ 2) $b - a > 31$ 3) $b - a < 2$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{a}{22} < \frac{c}{22}$ 2) $a + 11 > c + 8$ 3) $a + 14 > c + 14$ 4) $-a < -c$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-x - z > y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-x - y > z$ 2) $-x - z - y < 0$ 3) $x + z + y < 0$ 4) $-x > z + y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Каково из утверждений относительно этого числа является верным?</p> <p>1) $6 - a > 0$ 2) $5 - a < 0$ 3) $a - 5 < 0$ 4) $a - 7 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a + 6 < c + 6$ 2) $-\frac{a}{30} < \frac{c}{30}$ 3) $-\frac{a}{13} < -\frac{c}{13}$ 4) $a - 48 < c - 48$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b. </p> <p>Какое из приведенных утверждений неверно?</p> <p>1) $a - b > 0$ 2) $a + b < 0$ 3) $ab < 0$ 4) $ba^2 > 0$</p>
7	<p>Числа x и y отмечены точками на координатной прямой. </p> <p>Расположите в порядке возрастания числа $\frac{1}{x}$, $\frac{1}{y}$ и 1. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{1}{y}$; $\frac{1}{x}$; 1 2) 1; $\frac{1}{x}$; $\frac{1}{y}$ 3) $\frac{1}{x}$; $\frac{1}{y}$; 1 4) 1; $\frac{1}{y}$; $\frac{1}{x}$</p>
8	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y. </p> <p>Какое из следующих чисел наименьшее? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x + y$ 2) $-y$ 3) yx 4) $2x$</p>
9	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a < b, b < c, d < c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $4 - a < 0$ 3) $a - 3 < 0$ 4) $a - 6 > 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b и c. </p> <p>Какая из разностей $a - b, c - a, b - c$ положительна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b$ 2) $c - a$ 3) $b - c$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{67}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{11}{19}$ и $\frac{8}{13}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,5 2) 0,6 3) 0,3 4) 0,4</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{15}{11}$ и $\frac{17}{12}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 1,1 2) 1,2 3) 1,3 4) 1,4</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{8}$ 2) $\sqrt{3}$ 3) $\sqrt{5}$ 4) $\sqrt{12}$</p>


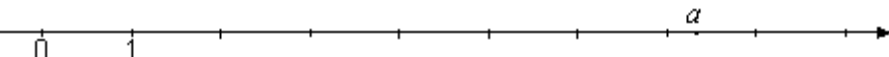

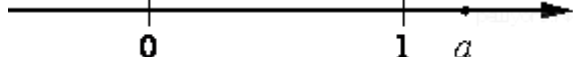

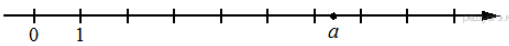
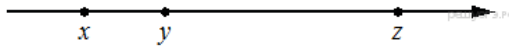
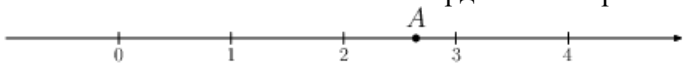
вариант 18

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $b - a > 24$ 2) $a - b > -2$ 3) $b - a < 11$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c.</p>  <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a < -c$ 2) $a + 56 > c + 23$ 3) $a + 7 > c + 7$ 4) $\frac{a}{86} < \frac{c}{86}$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-x + z > -y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-x + y > -z$ 2) $-x > -z - y$ 3) $-x + z + y < 0$ 4) $x - z - y < 0$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. Какое из утверждений относительно этого числа является верным?</p>  <p>1) $6 - a > 0$ 2) $7 - a < 0$ 3) $a - 4 < 0$ 4) $a - 6 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a + 8 < c + 8$ 2) $-\frac{a}{33} < -\frac{c}{33}$ 3) $a - 2 < c - 2$ 4) $-\frac{a}{33} < \frac{c}{33}$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечено число a.</p>  <p>Какое из утверждений относительно этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a > 4$ 2) $-3 - a < 0$ 3) $\frac{1}{a} > 0$ 4) $a + 1 < 0$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a.</p>  <p>Найдите наименьшее из чисел a^2, a^3, a^4. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a^2 2) a^3 3) a^4 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y.</p>  <p>Какое из следующих чисел наименьшее? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x + y$ 2) $-y$ 3) $y - x$ 4) $2x$</p>
9	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a = b, b > c, d = c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) сравнить невозможно</p>
10	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a > b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b < 1$ 2) $b - a > 1$ 3) $b - a < -3$ 4) $a - b > -3$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа p, q, r.</p>  <p>Какая из разностей $p - r, p - q, r - q$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $q - p$ 2) $r - q$ 3) $p - r$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{56}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{5}{9}$ и $\frac{11}{17}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,5 2) 0,6 3) 0,3 4) 0,4</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{19}{8}$ и $\frac{17}{7}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 2,5 2) 2,6 3) 2,3 4) 2,4</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А?</p>  <p>1) $\sqrt{7}$ 2) $\sqrt{3}$ 3) $\sqrt{6}$ 4) $\sqrt{15}$</p>


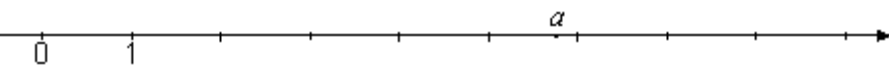
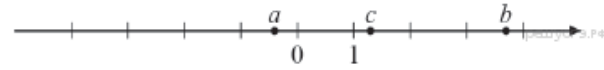
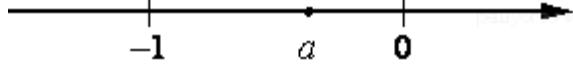
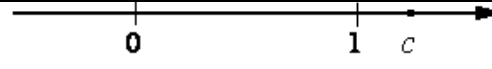
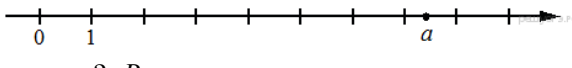
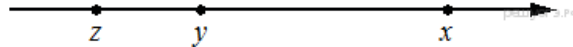
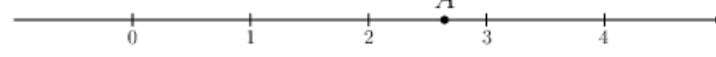
Вариант 19

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -31$ 2) $b - a < 6$ 3) $b - a > 6$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c.</p>  <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $\frac{a}{72} < \frac{c}{72}$ 2) $a + 14 > c + 8$ 3) $a + 56 > c + 56$ 4) $-a < -c$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $x + y > -z$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x + z + y < 0$ 2) $-x - z - y < 0$ 3) $x > -y - z$ 4) $x + z > -y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. Какое из утверждений относительно этого числа является верным?</p>  <p>1) $6 - a > 0$ 2) $8 - a < 0$ 3) $a - 6 < 0$ 4) $a - 6 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-\frac{a}{4} < \frac{c}{4}$ 2) $a + 23 < c + 23$ 3) $a - 34 < c - 34$ 4) $-\frac{a}{22} < -\frac{c}{22}$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечено число a.</p>  <p>Какое из утверждений относительно этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a > -6$ 2) $9 - a < 0$ 3) $\frac{1}{a} > 0$ 4) $a - 8 > 0$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a.</p>  <p>Найдите наименьшее из чисел a, a^2, a^3. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a 2) a^2 3) a^3 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечены числа b и c.</p>  <p>Какое из следующих чисел наименьшее? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $b + c$ 2) $2c$ 3) $-b$ 4) cb</p>
9	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y.</p>  <p>Какое из приведенных утверждений для этих чисел неверно?</p> <p>1) $xy < 0$ 2) $x^2y > 0$ 3) $x + y < 0$ 4) $x - y > 0$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a.</p>  <p>Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $5 - a < 0$ 2) $a - 7 > 0$ 3) $a - 5 < 0$ 4) $6 - a > 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа p, q и r.</p>  <p>Какая из разностей $p - r, p - q, r - q$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $p - r$ 2) $p - q$ 3) $r - q$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{75}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 10]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{7}{8}$ и $\frac{13}{14}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,9 2) 1 3) 1,1 4) 1,2</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{10}{17}$ и $\frac{11}{16}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,5 2) 0,6 3) 0,7 4) 0,8</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А?</p>  <p>1) $\sqrt{39}$ 2) $\sqrt{44}$ 3) $\sqrt{50}$ 4) $\sqrt{62}$</p>

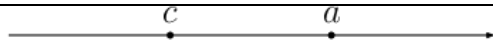

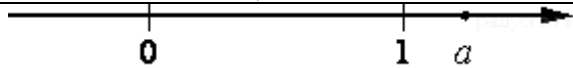
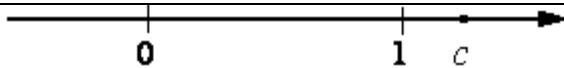
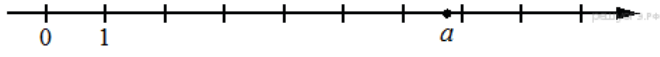
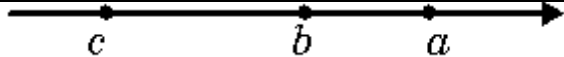
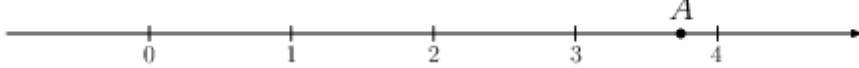
Вариант 20

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $b - a > 12$ 2) $a - b > -40$ 3) $b - a < 6$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 15 > c - 15$ 2) $\frac{a}{13} < \frac{c}{13}$ 3) $-a + 6 < -c + 6$ 4) $a + 3 > c + 2$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-z - y > x$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x + z + y < 0$ 2) $-z > y + x$ 3) $-x - z - y < 0$ 4) $-z - x > y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. Какое из утверждений относительно этого числа является верным? </p> <p>1) $5 - a > 0$ 2) $5 - a < 0$ 3) $a - 6 < 0$ 4) $a - 8 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 29 < c - 29$ 2) $-\frac{a}{5} < -\frac{c}{5}$ 3) $a + 32 < c + 32$ 4) $-\frac{a}{17} < \frac{c}{17}$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа a и b. </p> <p>Какое из приведенных утверждений неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $ab^2 < 0$ 2) $a - b > 0$ 3) $a + b < 0$ 4) $ab < 0$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Найдите наибольшее из чисел a, a^2, a^3. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a 2) a^2 3) a^3 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечены числа x и y. </p> <p>Какое из следующих чисел наименьшее?</p> <p>1) $x + y$ 2) $2y$ 3) x^2 4) $-y$</p>
9	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a < b$?</p> <p>1) $a - b > 5$ 2) $a - b < -4$ 3) $b - a < -4$ 4) $b - a > -2$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 4 < 0$ 2) $a - 6 > 0$ 3) $6 - a > 0$ 4) $7 - a < 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x, y и z. </p> <p>Какая из разностей $z - x, x - y, z - y$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $z - x$ 2) $y - z$ 3) $x - y$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{47}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[3; 4]$ 2) $[4; 5]$ 3) $[5; 6]$ 4) $[6; 7]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{3}$ и $\frac{11}{4}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 2,7 2) 2,8 3) 2,9 4) 3</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{3}{8}$ и $\frac{4}{9}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,7 2) 0,6 3) 0,5 4) 0,4</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{2}$ 2) $\sqrt{3}$ 3) $\sqrt{7}$ 4) $\sqrt{14}$</p>

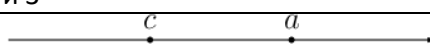
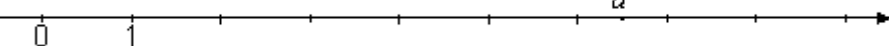
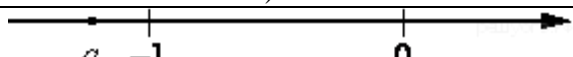
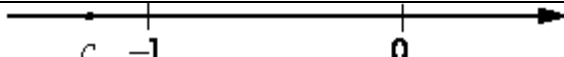
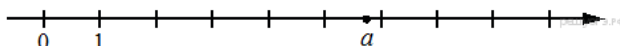
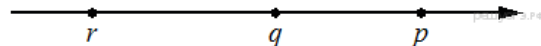
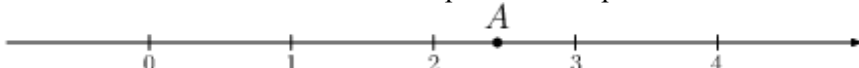
Вариант 21

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -31$ 2) $b - a > 17$ 3) $b - a < 6$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 19 > c - 19$ 2) $a + 18 > c + 16$ 3) $-a < -c$ 4) $\frac{a}{51} < \frac{c}{51}$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-z - x > y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-z - x - y < 0$ 2) $-z - y > x$ 3) $-z > x + y$ 4) $z + x + y < 0$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $5 - a < 0$ 3) $a - 4 < 0$ 4) $a - 8 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a + 14 < c + 14$ 2) $-\frac{a}{29} < \frac{c}{29}$ 3) $-\frac{a}{22} < -\frac{c}{22}$ 4) $a - 49 < c - 49$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b, c. </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $a + c < b$ 2) $\frac{b}{c} < 1$ 3) $ac < b$ 4) $c - b < a$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Найдите наименьшее из чисел a^2, a^3, a^4. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a^2 2) a^3 3) a^4 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число c. </p> <p>Расположите в порядке убывания числа $c; \frac{1}{c}; c-2$.</p> <p>1) $c-2; c; \frac{1}{c}$ 2) $c; \frac{1}{c}; c-2$ 3) $c-2; \frac{1}{c}; c$ 4) $\frac{1}{c}; c-2; c$</p>
9	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a < b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > 1$ 2) $b - a > 4$ 3) $a - b < 4$ 4) $b - a < 1$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 6 < 0$ 2) $a - 7 > 0$ 3) $6 - a > 0$ 4) $8 - a < 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x, y и z. </p> <p>Какая из разностей $z - x, x - y, z - y$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $z - x$ 2) $y - z$ 3) $x - y$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{70}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{13}$ и $\frac{5}{7}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,8 2) 0,6 3) 0,7 4) 0,9</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{11}{16}$ и $\frac{3}{4}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,5 2) 0,6 3) 0,7 4) 0,4</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{7}$ 2) $\sqrt{3}$ 3) $\sqrt{6}$ 4) $\sqrt{13}$</p>


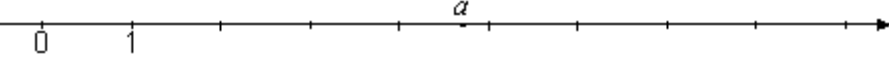
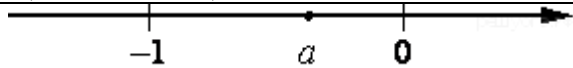
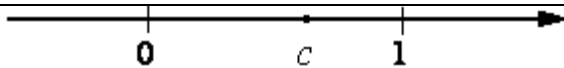
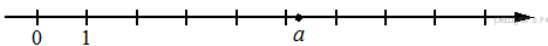
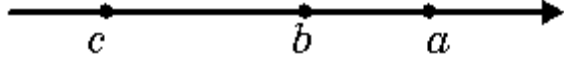
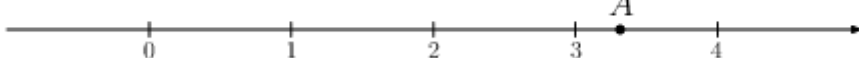
Вариант 22

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -17$ 2) $b - a > 2$ 3) $b - a < 10$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a < -c$ 2) $a + 19 > c + 17$ 3) $\frac{a}{14} < \frac{c}{14}$ 4) $a - 47 > c - 47$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $x - z > y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x - z - y < 0$ 2) $x > z + y$ 3) $-x + z + y < 0$ 4) $x - y > z$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. Какое из утверждений относительно этого числа является верным? </p> <p>1) $5 - a > 0$ 2) $6 - a < 0$ 3) $a - 4 < 0$ 4) $a - 7 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a + 2 < c + 2$ 2) $-\frac{a}{30} < 30$ 3) $-\frac{a}{29} < -\frac{c}{29}$ 4) $a - 31 < c - 31$</p>
6	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 14 < c - 14$ 2) $a + 25 < c + 25$ 3) $-a + 11 < -c + 11$ 4) $-a + 29 < c + 29$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Найдите наименьшее из чисел a, a^2, a^3. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a 2) a^2 3) a^3 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число c. </p> <p>Расположите в порядке убывания числа $c; \frac{1}{c}; c - 2$.</p> <p>1) $c - 2; c; \frac{1}{c}$ 2) $\frac{1}{c}; c; c - 2$ 3) $c - 2; \frac{1}{c}; c$ 4) $\frac{1}{c}; c - 2; c$</p>
9	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a > b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $b - a > 0$ 2) $b - a < -3$ 3) $a - b < -2$ 4) $a - b > -1$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 5 < 0$ 2) $5 - a < 0$ 3) $a - 7 > 0$ 4) $6 - a > 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b и c. </p> <p>Какая из разностей $a - b, a - c, c - b$ отрицательна?</p> <p>1) $a - b$ 2) $a - c$ 3) $c - b$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{95}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[8; 9]$ 2) $[9; 10]$ 3) $[10; 11]$ 4) $[11; 12]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{5}{14}$ и $\frac{7}{16}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,5 2) 0,3 3) 0,2 4) 0,4</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{11}$ и $\frac{14}{17}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,6 2) 0,7 3) 0,8 4) 0,9</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{7}$ 2) $\sqrt{8}$ 3) $\sqrt{14}$ 4) $\sqrt{12}$</p>

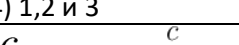
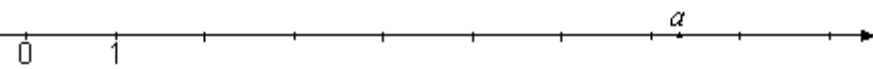
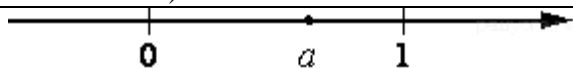
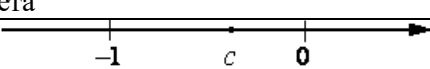
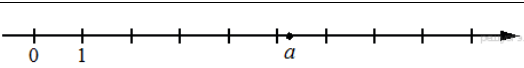
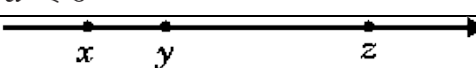
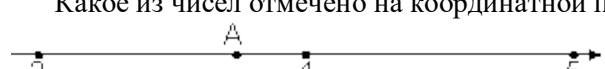
Вариант 23

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -6$ 2) $b - a > 11$ 3) $b - a < 7$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c.  Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 29 > c - 29$ 2) $\frac{a}{26} < \frac{c}{26}$ 3) $-a + 7 < -c + 7$ 4) $a + 8 > c + 7$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-z - y > -x$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-z - y + x < 0$ 2) $-z + x > y$ 3) $z + y - x < 0$ 4) $-z > y - x$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. Какое из утверждений относительно этого числа является верным? </p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $6 - a < 0$ 3) $a - 6 < 0$ 4) $a - 7 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-\frac{a}{26} < -\frac{c}{26}$ 2) $a - 79 < c - 79$ 3) $a + 19 < c + 19$ 4) $-\frac{a}{5} < \frac{c}{5}$</p>
6	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 14 < c - 14$ 2) $a + 25 < c + 25$ 3) $-a + 11 < -c + 11$ 4) $-a - 29 < c - 29$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a.  Найдите наибольшее из чисел a, a^2, a^3. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a 2) a^2 3) a^3 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число c.  Расположите в порядке убывания числа $c; \frac{1}{c}; c - 2$.</p> <p>1) $c - 2; c; \frac{1}{c}$ 2) $c; c - 2; \frac{1}{c}$ 3) $c - 2; \frac{1}{c}; c$ 4) $\frac{1}{c}; c - 2; c$</p>
9	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a < b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > 4$ 2) $a - b < -2$ 3) $b - a < -2$ 4) $b - a > -4$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a.  Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $8 - a < 0$ 2) $a - 5 < 0$ 3) $8 - a > 0$ 4) $a - 6 > 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа p, q и r.  Какая из разностей $p - r, p - q, r - q$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $p - r$ 2) $p - q$ 3) $r - q$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{78}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[8; 9]$ 2) $[9; 10]$ 3) $[10; 11]$ 4) $[11; 12]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{17}{15}$ и $\frac{16}{13}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 1,2 2) 1,3 3) 1,5 4) 1,4</p>
14	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{2}$ 2) $\sqrt{7}$ 3) $\sqrt{6}$ 4) $\sqrt{11}$</p>
15	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{5}{18}$ и $\frac{4}{11}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,2 2) 0,3 3) 0,5 4) 0,4</p>

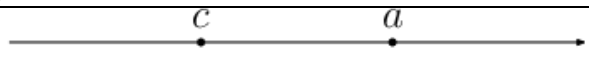
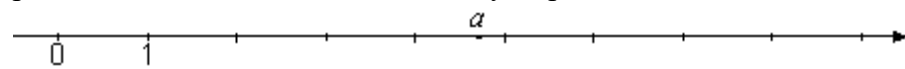
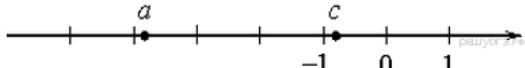
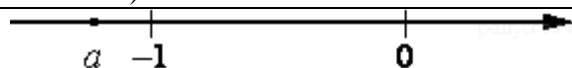
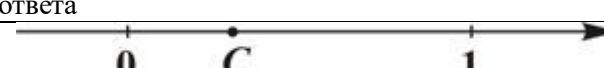
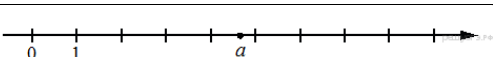
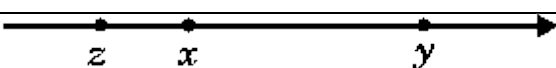
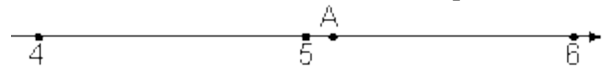
Вариант 24

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -21$ 2) $b - a < 6$ 3) $b - a > 19$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a < -c$ 2) $a + 10 > c + 7$ 3) $\frac{a}{10} < \frac{c}{10}$ 4) $a - 21 > c - 21$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-z + x > -y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-z + y + x < 0$ 2) $z - y - x < 0$ 3) $-z > -x - y$ 4) $-z + y > -x$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. Какое из утверждений относительно этого числа является верным? </p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $5 - a < 0$ 3) $a - 5 < 0$ 4) $a - 6 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a + 77 < c + 77$ 2) $-\frac{a}{19} < \frac{c}{19}$ 3) $-\frac{a}{8} < -\frac{c}{8}$ 4) $a - 7 < c - 7$</p>
6	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-a - 13 < -c - 13$ 2) $a - 43 < c - 43$ 3) $a + 6 < c + 6$ 4) $-a + 28 < c + 28$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Найдите наибольшее из чисел a, a^2, a^3. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a 2) a^2 3) a^3 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число c. </p> <p>Расположите в порядке убывания числа $c; \frac{1}{c}; c-2$.</p> <p>2) $c-2; c; \frac{1}{c}$ 2) $c; c-2; \frac{1}{c}$ 3) $\frac{1}{c}; c; c-2$ 4) $\frac{1}{c}; c-2; c$</p>
9	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a > b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $b - a < 2$ 2) $a - b > 3$ 3) $a - b < -5$ 4) $b - a > -4$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $a - 7 < 0$ 3) $a - 8 > 0$ 4) $8 - a < 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b и c. </p> <p>Какая из разностей $a - b, a - c, c - b$ отрицательна?</p> <p>1) $a - b$ 2) $a - c$ 3) $c - b$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{89}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[8; 9]$ 2) $[9; 10]$ 3) $[10; 11]$ 4) $[11; 12]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{15}{13}$ и $\frac{5}{4}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 1,1 2) 1,2 3) 1,3 4) 1,4</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{5}{11}$ и $\frac{10}{19}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,3 2) 0,5 3) 0,6 4) 0,4</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{11}$ 2) $\sqrt{14}$ 3) $\sqrt{15}$ 4) $\sqrt{12}$</p>

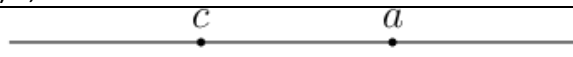
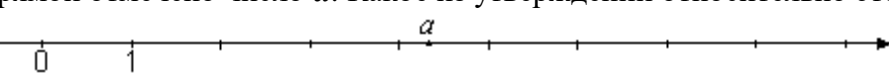
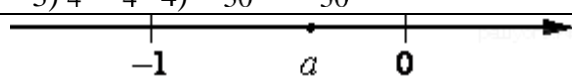
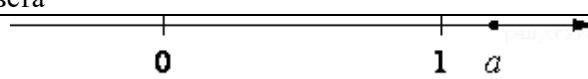
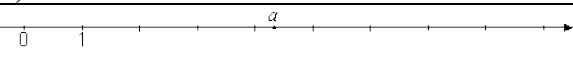
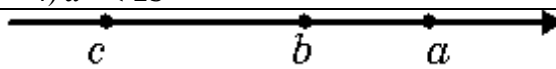
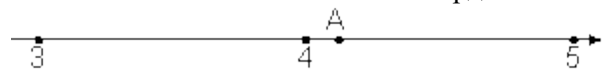
Вариант 25

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -10$ 2) $b - a > 32$ 3) $b - a < 4$ 4) 1,2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. . Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 9 > c - 9$ 2) $-a < -c$ 3) $a + 23 > c + 21$ 4) $\frac{a}{8} < \frac{c}{8}$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $x + z > y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $x - y > -z$ 2) $-x - z + y < 0$ 3) $x + z - y < 0$ 4) $x > -z + y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. Какое из утверждений относительно этого числа является верным? </p> <p>1) $6 - a > 0$ 2) $8 - a < 0$ 3) $a - 6 < 0$ 4) $a - 7 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-\frac{a}{35} < -\frac{c}{35}$ 2) $a + 3 < c + 3$ 3) $-\frac{a}{10} < \frac{c}{10}$ 4) $a - 36 < c - 36$</p>
6	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a + 8 < c + 8$ 2) $-a + 33 < -c + 33$ 3) $a - 2 < c - 2$ 4) $-a + 33 < c + 33$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a. . Найдите наибольшее из чисел a, a^2, a^3. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a 2) a^2 3) a^3 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число c. . Расположите в порядке убывания числа $c; \frac{1}{c}; c-2$.</p> <p>3) $c-2; c; \frac{1}{c}$ 2) $c; \frac{1}{c}; c-2$; 3) $\frac{1}{c}; c; c-2$; 4) $\frac{1}{c}; c-2; c$;</p>
9	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a < b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $b - a < 4$ 2) $a - b > 4$ 3) $a - b < 3$ 4) $b - a > 2$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. . Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $a - 7 < 0$ 3) $a - 8 > 0$ 4) $8 - a < 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x, y и z. . Какая из разностей $z - x, z - y, y - x$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $z - x$ 2) $z - y$ 3) $y - x$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{30}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[4; 5]$ 2) $[5; 6]$ 3) $[6; 7]$ 4) $[7; 8]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{2}{13}$ и $\frac{3}{14}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0 2) 0,1 3) 0,2 4) 0,3</p>
14	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 9 < c - 9$ 2) $-7a < -7c$ 3) $a + 2 < c + 2$ 4) $-8a < 8c$</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{10}$ 2) $\sqrt{14}$ 3) $\sqrt{17}$ 4) $\sqrt{22}$</p>


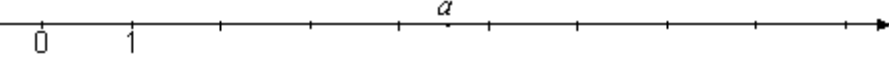
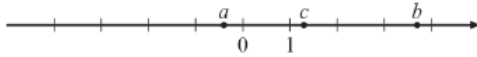
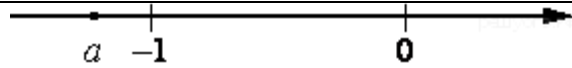
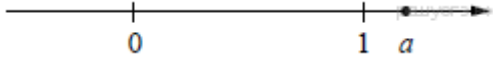
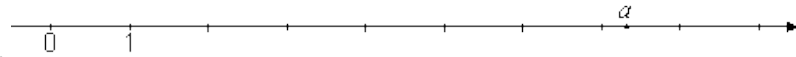
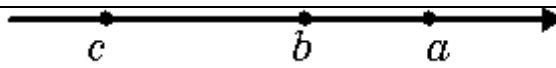
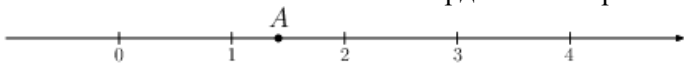
Вариант 26

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -11$ 2) $b - a > 15$ 3) $b - a < 4$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 19 > c - 19$ 2) $a + 7 > c + 4$ 3) $-a < -c$ 4) $\frac{a}{31} < \frac{c}{31}$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $x - z > -y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-x + z - y < 0$ 2) $x + y > z$ 3) $x - z + y < 0$ 4) $x > z - y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $5 - a < 0$ 3) $a - 5 < 0$ 4) $a - 6 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-\frac{a}{2} < -\frac{c}{2}$ 2) $a - 8 < c - 8$ 3) $-\frac{a}{23} < \frac{c}{23}$ 4) $a + 10 < c + 10$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $c - a < 0$ 2) $ac > 0$ 3) $0 < c + 1 < 1$ 4) $-a > 0$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Найдите наибольшее из чисел a^2, a^3, a^4. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a^2 2) a^3 3) a^4 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число c. </p> <p>Расположите в порядке убывания числа $c; \frac{1}{c}; c-2$.</p> <p>1) $c-2; c; \frac{1}{c}$ 2) $c-2; \frac{1}{c}; c$ 3) $\frac{1}{c}; c; c-2$ 4) $\frac{1}{c}; c-2; c$</p>
9	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a > b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > 4$ 2) $a - b < 0$ 3) $b - a < 1$ 4) $b - a > -4$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Какое из утверждений для этого числа является верным? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $5 - a < 0$ 2) $a - 6 > 0$ 3) $a - 5 < 0$ 4) $4 - a > 0$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x, u и z. </p> <p>Какая из разностей $z - x, z - u, u - x$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $z - x$ 2) $z - u$ 3) $u - x$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{98}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
13	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{15}{11}$ и $\frac{13}{9}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 1,5 2) 1,6 3) 1,7 4) 1,4</p>
14	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 29 < c - 29$ 2) $-5a < -5c$ 3) $a + 32 < c + 32$ 4) $-17a < 17c$</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{18}$ 2) $\sqrt{24}$ 3) $\sqrt{26}$ 4) $\sqrt{32}$</p>

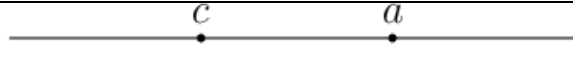

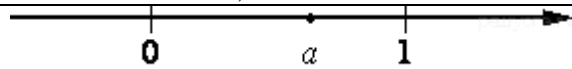
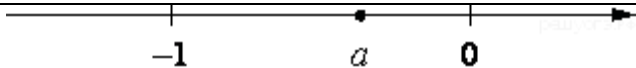
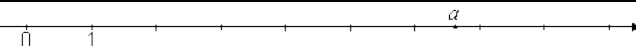
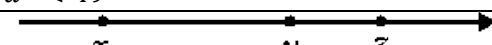
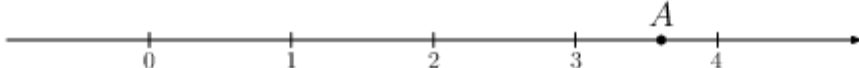
Вариант 27

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -12$ 2) $b - a > 31$ 3) $b - a < 2$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 15 > c - 15$ 2) $\frac{a}{3} < \frac{c}{3}$ 3) $a + 54 > c + 44$ 4) $-a < -c$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-y + x > -z$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>2) $y - x - z < 0$ 2) $-y > -x - z$ 3) $-y + x + z < 0$ 4) $-y + z > -x$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. Какое из утверждений относительно этого числа является верным? </p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $8 - a < 0$ 3) $a - 7 < 0$ 4) $a - 8 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-\frac{a}{35} < \frac{c}{35}$ 2) $a - 16 < c - 16$ 3) $-\frac{a}{12} < -\frac{c}{12}$ 4) $a + 15 < c + 15$</p>
6	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $a - 14 < c - 14$ 2) $a + 23 < c + 23$ 3) $\frac{a}{4} < \frac{c}{4}$ 4) $-\frac{a}{30} < -\frac{c}{30}$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Найдите наибольшее из чисел a^2, a^3, a^4. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a^2 2) a^3 3) a^4 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Расположите в порядке убывания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 1, \frac{1}{a}, a$ 2) $\frac{1}{a}, a, a - 1$ 3) $\frac{1}{a}, a - 1, a$ 4) $a, \frac{1}{a}, a - 1$</p>
9	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a < b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > 2$ 2) $a - b < -3$ 3) $b - a < 1$ 4) $b - a > -1$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Из следующих утверждений выберите верное. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $(a - 4)^2 > 1$ 2) $(a - 5)^2 > 1$ 3) $a^2 < 16$ 4) $a^2 < 25$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b и c. </p> <p>Какая из разностей $a - b, a - c, c - b$ отрицательна?</p> <p>1) $a - b$ 2) $a - c$ 3) $c - b$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Значение какого из данных выражений положительно, если известно, что $x > 0, y < 0$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) xy 2) $(x - y)x$ 3) $(x - y)y$ 4) $(y - x)x$</p>
13	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{55}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[6; 7]$ 2) $[7; 8]$ 3) $[8; 9]$ 4) $[9; 10]$</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{3}{4}$ и $\frac{9}{11}$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,5 2) 0,6 3) 0,7 4) 0,8</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{11}$ 2) $\sqrt{14}$ 3) $\sqrt{17}$ 4) $\sqrt{24}$</p>



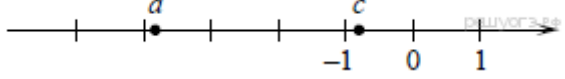
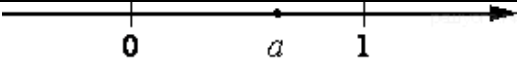
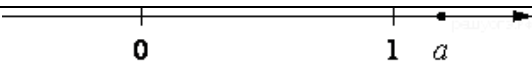
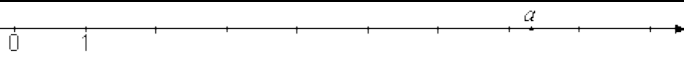
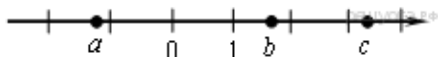

Вариант 28

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $b - a > 24$ 2) $a - b > -2$ 3) $b - a < 11$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 48 > c - 48$ 2) $a + 5 > c + 4$ 3) $-a < -c$ 4) $\frac{a}{25} < \frac{c}{25}$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-x - y > -z$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-x > y - z$ 2) $x + y - z < 0$ 3) $-y - x + z < 0$ 4) $-x + z > y$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $4 - a > 0$ 2) $4 - a < 0$ 3) $a - 4 < 0$ 4) $a - 6 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-\frac{a}{22} < -\frac{c}{22}$ 2) $a + 35 < c + 35$ 3) $a - 45 < c - 45$ 4) $-\frac{a}{22} < \frac{c}{22}$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b, c. </p> <p>Какие из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $a + b > c$ 2) $ab < c$ 3) $\frac{1}{c} > 1$ 4) $c - a < b$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Найдите наименьшее из чисел a, a^2, a^3. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a 2) a^2 3) a^3 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Расположите в порядке убывания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$.</p> <p>1) $a - 1, \frac{1}{a}, a$ 2) $\frac{1}{a}, a, a - 1$ 3) $\frac{1}{a}, a - 1, a$ 4) $a, \frac{1}{a}, a - 1$</p>
9	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a < b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > 5$ 2) $b - a > 3$ 3) $a - b < 3$ 4) $b - a < 1$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Из следующих утверждений выберите верное. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $(a - 8)^2 > 1$ 2) $(a - 7)^2 > 1$ 3) $a^2 < 49$ 4) $a^2 < 64$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b и c. </p> <p>Какая из разностей $a - b, a - c, c - b$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b$ 2) $a - c$ 3) $c - b$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Значение какого из данных выражений положительно, если известно, что $x < 0, y > 0$</p> <p>1) $(x - y)y$ 2) $(y - x)x$ 3) xy 4) $(x - y)x$</p>
13	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{66}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[7; 8]$ 2) $[8; 9]$ 3) $[9; 10]$ 4) $[10; 11]$</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{3}{16}$ и $\frac{4}{15}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,1 2) 0,2 3) 0,3 4) 0,4</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{2}$ 2) $\sqrt{3}$ 3) $\sqrt{6}$ 4) $\sqrt{12}$</p>

Вариант 29

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -31$ 2) $b - a < 6$ 3) $b - a > 6$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 36 > c - 36$ 2) $a + 15 > c + 11$ 3) $-a < -c$ 4) $\frac{a}{36} < \frac{c}{36}$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-z - y > -x$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-z - y + x < 0$ 2) $-z + x > y$ 3) $z + y - x < 0$ 4) $-z > y - x$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $5 - a > 0$ 2) $7 - a < 0$ 3) $a - 4 < 0$ 4) $a - 5 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-\frac{a}{29} < \frac{c}{29}$ 2) $a - 33 < c - 33$ 3) $a + 21 < c + 21$ 4) $-\frac{a}{24} < -\frac{c}{24}$</p>
6	<p>Известно, что $a > b$. Какое из указанных утверждений неверно?</p> <p>1) $2a > 2b$ 2) $2 + a > 2 + b$ 3) $2 - b < 2 - a$ 4) $a - b > 0$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Найдите наименьшее из чисел a, a^2, a^3. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a 2) a^2 3) a^3 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Расположите в порядке убывания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a, a - 1, \frac{1}{a}$ 2) $a - 1, a, \frac{1}{a}$ 3) $\frac{1}{a}, a, a - 1$ 4) $a - 1, \frac{1}{a}, a$</p>
9	<p>Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию $a < b$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $b - a < -1$ 2) $a - b > 3$ 3) $a - b < -4$ 4) $b - a > -2$</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Из следующих утверждений выберите верное. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>$(a - 6)^2 > 1$ 2) $(a - 7)^2 > 1$ 3) $a^2 < 36$ 4) $a^2 < 49$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа x, y и z. </p> <p>Какая из разностей $z - x, z - y, y - x$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $z - x$ 2) $z - y$ 3) $y - x$ 4) ни одна из них</p>
12	<p>Значение какого из данных выражений положительно, если известно, что $a > 0, b < 0$</p> <p>1) $(b - a)a$ 2) $(a - b)b$ 3) $(b - a)b$ 4) ab</p>
13	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{26}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[4; 5]$ 2) $[5; 6]$ 3) $[6; 7]$ 4) $[7; 8]$</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{5}{9}$ и $\frac{11}{17}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 0,3 2) 0,4 3) 0,5 4) 0,6</p>
15	<p>Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А? </p> <p>1) $\sqrt{5}$ 2) $\sqrt{8}$ 3) $\sqrt{13}$ 4) $\sqrt{15}$</p>

Вариант 30

1	<p>О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - b > -11$ 2) $b - a > 15$ 3) $b - a < 4$ 4) 1, 2 и 3</p>
2	<p>На координатной прямой изображены числа a и c. </p> <p>Какое из следующих неравенств неверно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a - 29 > c - 29$ 2) $a + 37 > c + 34$ 3) $-a < -c$ 4) $\frac{a}{40} < \frac{c}{40}$</p>
3	<p>Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $-z + x > -y$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-z + y + x < 0$ 2) $z - y - x < 0$ 3) $-z > -x - y$ 4) $-z + y > -x$</p>
4	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>является верным?</p> <p>1) $a - 5 < 0$ 2) $5 - a < 0$ 3) $6 - a > 0$ 4) $a - 7 > 0$</p>
5	<p>О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?</p> <p>1) $-\frac{a}{4} < -\frac{c}{4}$ 2) $a - 34 < c - 34$ 3) $a + 8 < c + 8$ 4) $-\frac{a}{23} < \frac{c}{23}$</p>
6	<p>На координатной прямой отмечены числа a и c: </p> <p>Какое из следующих утверждений неверно?</p> <p>1) $c - a < 0$ 2) $-a > 0$ 3) $0 < c + 1 < 1$ 4) $ac > 0$</p>
7	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Найдите наименьшее из чисел a^2, a^3, a^4. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) a^2 2) a^3 3) a^4 4) не хватает данных для ответа</p>
8	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Расположите в порядке убывания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $a, a - 1, \frac{1}{a}$ 2) $a - 1, \frac{1}{a}, a$ 3) $\frac{1}{a}, a - 1, a$ 4) $\frac{1}{a}, a, a - 1$</p>
9	<p>О числах a, b, c и d известно, что $a < b, b = c, d = c$. Сравните числа d и a. В ответе укажите номер правильного варианта.</p>
10	<p>На координатной прямой отмечено число a. </p> <p>Из следующих утверждений выберите верное. В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $(a - 7)^2 > 1$ 2) $(a - 8)^2 > 1$ 3) $a^2 < 49$ 4) $a^2 < 64$</p>
11	<p>На координатной прямой отмечены числа a, b и c: </p> <p>Значение какого из следующих выражений отрицательно? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $-a$ 2) $a + c$ 3) $b - c$ 4) $c - a$</p>
12	<p>Значение какого из данных выражений положительно, если известно, что $x < 0, y > 0$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $(y - x)y$ 2) $(y - x)x$ 3) xy 4) $(x - y)y$</p>
13	<p>Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{27}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) $[4; 5]$ 2) $[5; 6]$ 3) $[6; 7]$ 4) $[7; 8]$</p>
14	<p>Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{3}$ и $\frac{11}{4}$? В ответе укажите номер правильного варианта.</p> <p>1) 2,7 2) 2,8 3) 2,9 4) 3</p>
15	<p>Одно из чисел $\sqrt{5}, \sqrt{7}, \sqrt{11}, \sqrt{14}$ отмечено на прямой точкой А. Какое это число? </p> <p>1) $\sqrt{5}$ 2) $\sqrt{7}$ 3) $\sqrt{11}$ 4) $\sqrt{14}$</p>