

ПРОТОТИП 2.1			
1	Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{14}$ . Какая это точка?		Варианты ответа 1) М 2) N 3) Р 4) Q
2	Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{27}$ . Какая это точка?		Варианты ответа 1) М 2) N 3) Р 4) Q
3	Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{34}$ . Какая это точка?		Варианты ответа 1) М 2) N 3) Р 4) Q
4	Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{48}$ . Какая это точка?		Варианты ответа 1) М 2) N 3) Р 4) Q
5	Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{65}$ . Какая это точка?		Варианты ответа 1) М 2) N 3) Р 4) Q
6	Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{82}$ . Какая это точка?		Варианты ответа 1) М 2) N 3) Р 4) Q

ПРОТОТИП 2.2					
1	О числах $a$ и $b$ известно, что $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите <b>верные</b> .	1) $a - b > -3$	2) $b - a > 1$	3) $b - a < 2$	Варианты ответа 1) 1 и 2 2) 2 и 3 3) 1 и 3 4) 1, 2 и 3
2	О числах $a$ и $b$ известно, что $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите <b>верные</b> .	1) $a - b > -6$	2) $b - a > 11$	3) $b - a < 7$	Варианты ответа 1) 2 и 3 2) 1 и 2 3) 1 и 3 4) 1, 2 и 3
3	О числах $a$ и $b$ известно, что $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите <b>верные</b> .	1) $a - b > -12$	2) $b - a > 7$	3) $b - a < 7$	Варианты ответа 1) 2 и 3 2) 1, 2 и 3 3) 1 и 3 4) 1 и 2
4	О числах $a$ и $b$ известно, что $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите <b>верные</b> .	1) $a - b > -18$	2) $b - a > 8$	3) $b - a < 3$	Варианты ответа 1) 1 и 2 2) 1 и 3 3) 1, 2 и 3 4) 2 и 3
5	О числах $a$ и $b$ известно, что $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите <b>верные</b> .	1) $a - b > -17$	2) $b - a > 2$	3) $b - a < 10$	Варианты ответа 1) 2 и 3 2) 1, 2 и 3 3) 1 и 2 4) 1 и 3
6	О числах $a$ и $b$ известно, что $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите <b>верные</b> .	1) $a - b > -2$	2) $b - a > 24$	3) $b - a < 11$	Варианты ответа 1) 1 и 3 2) 1 и 2 3) 2 и 3 4) 1, 2 и 3

ПРОТОТИП 2.3				
О числах $a$ и $c$ известно, что $a < c$ . Какое из следующих неравенств <b>неверно</b> ?				
1	1) $a - 3 < c - 3$	2) $a + 5 < c + 5$	3) $\frac{a}{4} < \frac{c}{4}$	4) $-\frac{a}{2} < -\frac{c}{2}$
2	1) $-\frac{a}{13} < -\frac{c}{13}$	2) $\frac{a}{28} < \frac{c}{28}$	3) $a + 6 < c + 6$	4) $a - 43 < c - 43$
3	1) $\frac{a}{35} < \frac{c}{35}$	2) $-\frac{a}{12} < -\frac{c}{12}$	3) $a + 15 < c + 15$	4) $a - 16 < c - 16$
4	1) $a - 8 < c - 8$	2) $a + 10 < c + 10$	3) $\frac{a}{23} < \frac{c}{23}$	4) $-\frac{a}{2} < -\frac{c}{2}$
5	1) $\frac{a}{13} < \frac{c}{13}$	2) $-\frac{a}{30} < -\frac{c}{30}$	3) $a + 6 < c + 6$	4) $a - 48 < c - 48$
6	1) $-\frac{a}{3} < -\frac{c}{3}$	2) $\frac{a}{42} < \frac{c}{42}$	3) $a + 7 < c + 7$	4) $a - 13 < c - 13$

**ПРОТОТИП 2\_4**

	На координатной прямой изображены числа $a$ и $c$ . Какое из следующих неравенств неверно?			
1	1) $a - 1 > c - 1$	2) $-a < -c$	3) $\frac{a}{6} < \frac{c}{6}$	4) $a + 3 > c + 3$
2	1) $\frac{a}{5} < \frac{c}{5}$	2) $a + 24 > c + 21$	3) $-a < -c$	4) $a - 5 > c - 5$
3	1) $a + 26 > c + 26$	2) $a + 27 > c + 24$	3) $\frac{a}{30} < \frac{c}{30}$	4) $-a < -c$
4	1) $-a < -c$	2) $\frac{a}{8} < \frac{c}{8}$	3) $a + 23 > c + 20$	4) $a - 30 > c - 30$
5	1) $a + 34 > c + 32$	2) $a - 40 > c - 40$	3) $-a < -c$	4) $\frac{a}{3} < \frac{c}{3}$
6	1) $\frac{a}{22} < \frac{c}{22}$	2) $-a < -c$	3) $a + 14 > c + 14$	4) $a + 11 > c + 8$

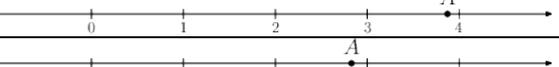
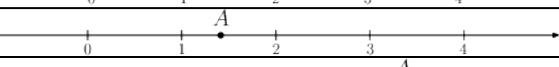
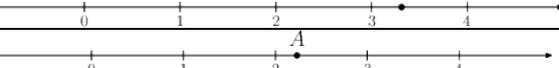
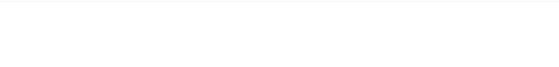
**ПРОТОТИП 2\_5**

	Сравните числа: $d$ и $a$ .			
1	О числах $a, b, c$ и $d$ известно, что $a < b, b = c, d > c$ .			
	1) $d = a$	2) $d > a$	3) $d < a$	4) сравнить невозможно
2	О числах $a, b, c$ и $d$ известно, что $a = b, b = c, d = c$ .			
	1) $d = a$	2) $d > a$	3) $d < a$	4) сравнить невозможно
3	О числах $a, b, c$ и $d$ известно, что $a < b, b < c, d > c$ .			
	1) $d = a$	2) $d > a$	3) $d < a$	4) сравнить невозможно
4	О числах $a, b, c$ и $d$ известно, что $a > b, b < c, d = c$ .			
	1) $d = a$	2) $d > a$	3) $d < a$	4) сравнить невозможно
5	О числах $a, b, c$ и $d$ известно, что $a > b, b > c, d < c$ .			
	1) $d = a$	2) $d > a$	3) $d < a$	4) сравнить невозможно
6	О числах $a, b, c$ и $d$ известно, что $a = b, b = c, d < c$ .			
	1) $d = a$	2) $d > a$	3) $d < a$	4) сравнить невозможно

**ПРОТОТИП 2\_6**

1	Какое из следующих неравенств не следует из неравенства: $y - x > z$ ?			
	1) $y > x + z$	2) $y - x - z < 0$	3) $z + x - y < 0$	4) $y - z > x$
2	Какое из следующих неравенств не следует из неравенства: $-z + x > -y$ ?			
	1) $-z + x + y < 0$	2) $z - x - y < 0$	3) $-z > -x - y$	4) $-z + y > -x$
3	Какое из следующих неравенств не следует из неравенства: $-y + z > x$ ?			
	1) $-y > -z + x$	2) $-y - x > -z$	3) $-y + z - x < 0$	4) $y - z + x < 0$
4	Какое из следующих неравенств не следует из неравенства: $z - x > y$ ?			
	1) $z > x + y$	2) $z - y > x$	3) $z - x - y < 0$	4) $-z + x + y < 0$
5	Какое из следующих неравенств не следует из неравенства: $-z - x > -y$ ?			
	1) $-z - x + y < 0$	2) $-z + y > x$	3) $z + x - y < 0$	4) $-z > x - y$
6	Какое из следующих неравенств не следует из неравенства: $-z - y > x$ ?			
	1) $z + x + y < 0$	2) $-z > x + y$	3) $-z - x - y < 0$	4) $-z - x > y$

**ПРОТОТИП 2\_7**

	Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой $A$ ?				
1		1) $\sqrt{2}$	2) $\sqrt{3}$	3) $\sqrt{7}$	4) $\sqrt{11}$
2		1) $\sqrt{3}$	2) $\sqrt{5}$	3) $\sqrt{8}$	4) $\sqrt{15}$
3		1) $\sqrt{2}$	2) $\sqrt{5}$	3) $\sqrt{8}$	4) $\sqrt{14}$
4		1) $\sqrt{2}$	2) $\sqrt{11}$	3) $\sqrt{13}$	4) $\sqrt{14}$
5		1) $\sqrt{11}$	2) $\sqrt{12}$	3) $\sqrt{14}$	4) $\sqrt{15}$
6		1) $\sqrt{5}$	2) $\sqrt{8}$	3) $\sqrt{11}$	4) $\sqrt{13}$

