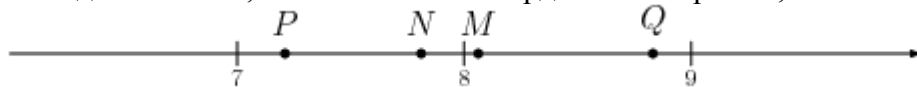


Вариант 1.

1. Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{65}$. Какая это точка?



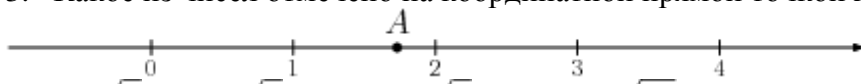
- 1) M 2) N 3) P 4) Q

2. О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

- 1) $a - b > -3$ 2) $b - a > 1$ 3) $b - a < 2$

- 1) 1 и 2 2) 2 и 3 3) 1 и 3 4) 1, 2 и 3

3. Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А?



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

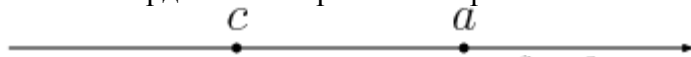
4. О числах a , b , c и d известно, что $a < b$, $b = c$, $d > c$. Сравните числа d и a .

- 1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) $d < a$ 4) Сравнить невозможно

5. О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?

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

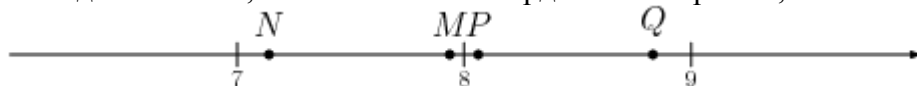
6. На координатной прямой изображены числа a и c . Какое из следующих неравенств неверно?



- 1) $a - 1 > c - 1$ 2) $-a < -c$ 3) $\frac{a}{6} < \frac{c}{6}$ 4) $a + 3 > c + 1$

Вариант 2.

1. Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{63}$. Какая это точка?



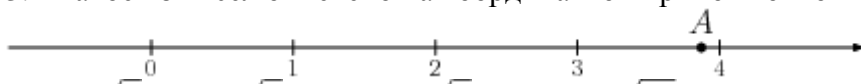
- 1) M 2) N 3) P 4) Q

2. О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) $a - b > -40$

- 2) $b - a > 12$ 3) $b - a < 6$

- 1) 1 и 2 2) 2 и 3 3) 1, 2 и 3 4) 1 и 3

3. Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой А?



- 1) $\sqrt{3}$ 2) $\sqrt{5}$ 3) $\sqrt{8}$ 4) $\sqrt{15}$

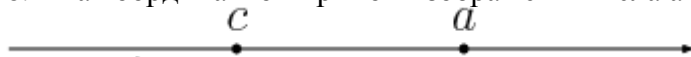
4. О числах a , b , c и d известно, что $a = b$, $b = c$, $d = c$. Сравните числа d и a .

- 1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) d 4) Сравнить невозможно

5. О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?

- 1) $-\frac{a}{35} < -\frac{c}{35}$ 2) $a + 3 < c + 3$ 3) $-\frac{a}{10} < \frac{c}{10}$ 4) $a - 36 < c - 36$

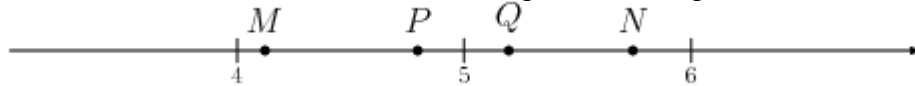
6. На координатной прямой изображены числа a и c . Какое из следующих неравенств неверно?



- 1) $-\frac{a}{4} < -\frac{c}{4}$ 2) $-a < -c$ 3) $a - 31 > c - 31$ 4) $a + 13 > c + 10$

Вариант 3.

1. Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{27}$. Какая это точка?



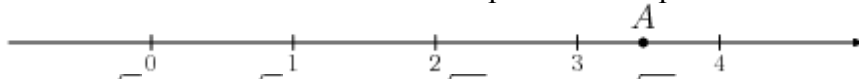
- 1) M 2) N 3) P 4) Q

2. О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) $a - b > -10$

2) $b - a > 32$ 3) $b - a < 4$

- 1) 1 и 2 2) 2 и 3 3) 1, 2 и 3 4) 1 и 3

3. Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?



- 1) $\sqrt{5}$ 2) $\sqrt{7}$ 3) $\sqrt{12}$ 4) $\sqrt{13}$

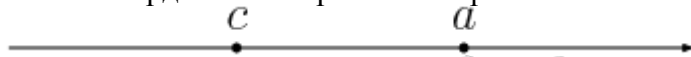
4. О числах a , b , c и d известно, что $a = b$, $b = c$, $d > c$. Сравните числа d и a .

- 1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) d 4) Сравнить невозможно

5. О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?

- 1) $-\frac{a}{4} < -\frac{c}{4}$ 2) $a - 34 < c - 34$ 3) $-\frac{a}{23} < \frac{c}{23}$ 4) $a + 8 < c + 8$

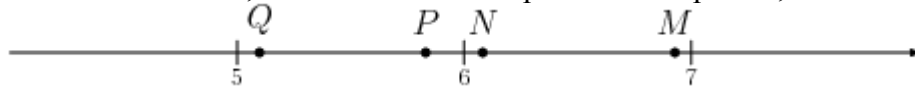
6. На координатной прямой изображены числа a и c . Какое из следующих неравенств неверно?



- 1) $a - 21 > c - 21$ 2) $-\frac{a}{9} < -\frac{c}{9}$ 3) $-a < -c$ 4) $a + 21 > c + 18$

Вариант 4.

1. Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{34}$. Какая это точка?



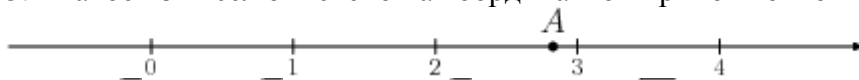
- 1) M 2) N 3) P 4) Q

2. О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) $a - b > -11$

2) $b - a > 15$ 3) $b - a < 4$

- 1) 1 и 2 2) 2 и 3 3) 1, 2 и 3 4) 1 и 3

3. Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?



- 1) $\sqrt{2}$ 2) $\sqrt{5}$ 3) $\sqrt{8}$ 4) $\sqrt{14}$

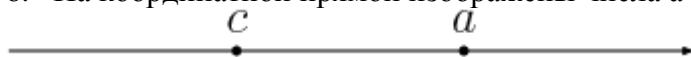
4. О числах a , b , c и d известно, что $a = b$, $b = c$. Сравните числа d и a .

- 1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) d 4) Сравнить невозможно

5. О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?

- 1) $a - 48 < c - 48$ 2) $a + 29 < c + 29$ 3) $-\frac{a}{9} < -\frac{c}{9}$ 4) $-\frac{a}{22} < \frac{c}{22}$

6. На координатной прямой изображены числа a и c . Какое из следующих неравенств неверно?



- 1) $-\frac{a}{5} < -\frac{c}{5}$ 2) $-a < -c$ 3) $a + 24 > c + 21$ 4) $a - 5 > c - 5$

Вариант 5.

1. Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{48}$. Какая это точка?



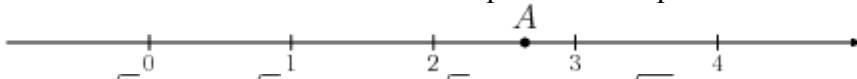
- 1) M 2) N 3) P 4) Q

2. О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) $a - b > -31$

- 2) $b - a > 6$ 3) $b - a < 6$

- 1) 1 и 3 2) 2 и 3 3) 1 и 2 4) 1, 2 и 3

3. Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?



- 1) $\sqrt{3}$ 2) $\sqrt{7}$ 3) $\sqrt{8}$ 4) $\sqrt{12}$

4. О числах a , b , c и d известно, что $a > b$, $b = c$, $d > c$. Сравните числа d и a .

- 1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) d 4) Сравнить невозможно

5. О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?

- 1) $-\frac{a}{22} < -\frac{c}{22}$ 2) $a + 35 < c + 35$ 3) $a - 45 < c - 45$ 4) $-\frac{a}{22} < \frac{c}{22}$

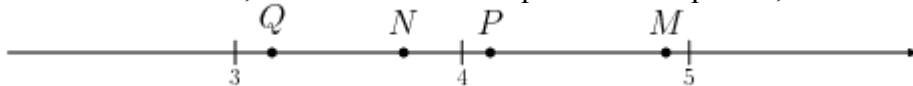
6. На координатной прямой изображены числа a и c . Какое из следующих неравенств неверно?



- 1) $a + 5 > c + 2$ 2) $-\frac{a}{7} < -\frac{c}{7}$ 3) $a - 13 > c - 13$ 4) $-a < -c$

Вариант 6.

1. Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{14}$. Какая это точка?



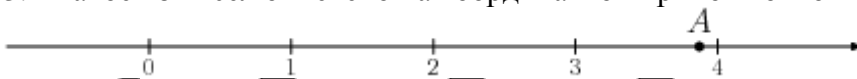
- 1) M 2) N 3) P 4) Q

2. О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) $a - b > -6$

- 2) $b - a > 11$ 3) $b - a < 7$

- 1) 2 и 3 2) 1 и 2 3) 1 и 3 4) 1, 2 и 3

3. Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?



- 1) $\sqrt{7}$ 2) $\sqrt{12}$ 3) $\sqrt{14}$ 4) $\sqrt{15}$

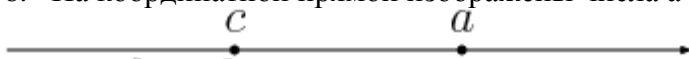
4. О числах a , b , c и d известно, что $a = b$, $b = c$, $d = c$. Сравните числа d и a .

- 1) $d = a$ 2) $d > a$ 3) d 4) Сравнить невозможно

5. О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?

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

6. На координатной прямой изображены числа a и c . Какое из следующих неравенств неверно?



- 1) $-\frac{a}{4} < -\frac{c}{4}$ 2) $-a < -c$ 3) $a - 31 > c - 31$ 4) $a + 13 > c + 10$