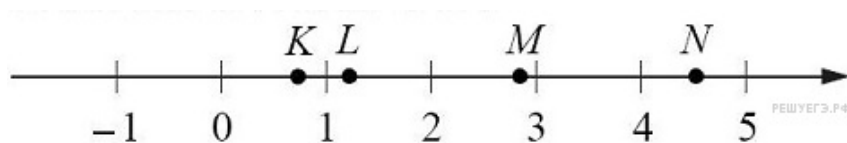


Вариант № 2142439

1. Задание 17 № 506770. На прямой отмечены точки K , L , M и N .



Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.

ЧИСЛА

- А) K
 Б) L
 В) M
 Г) N

ОТРЕЗКИ

- 1) $\log_5 7$
 2) $\frac{17}{6}$
 3) $\sqrt{0,5}$
 4) $0,22^{-1}$

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.

А	Б	В	Г

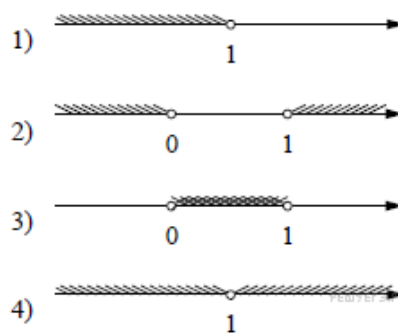
Ответ: 3124

2. Задание 17 № 509984. Каждому из четырёх неравенств слева соответствует одно из решений, изображённых на координатной прямой справа. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

- А) $x(1-x) > 0$
 Б) $1-x > 0$
 В) $(1-x)^2 > 0$
 Г) $x(1-x) < 0$

РЕШЕНИЯ



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 3142

3. Задание 17 № 507085. Проставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

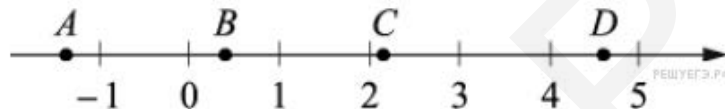
НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $9 - x^2 \leq 0$	1) $(-3; 3)$
Б) $9 - x^2 \geq 0$	2) $(-\infty; -3] \cup [3; +\infty)$
В) $\frac{1}{9 - x^2} < 0$	3) $(-\infty; -3) \cup (3; +\infty)$
Г) $\frac{1}{9 - x^2} > 0$	4) $[-3; 3]$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 2431

4. Задание 17 № 510903. На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D (см. рисунок).



Число m равно $\log_3 5$.

Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

Точки	Числа
A	1) $6 - m$
B	2) m^2
C	3) $-\frac{2}{m}$
D	4) $m - 1$

В приведенной ниже таблице под каждой буквой, обозначающей точку, укажите номер соответствующего ей числа.

A	B	C	D

Ответ: 3421

5. Задание 17 № 509602. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\frac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$	1) $(-\infty; 2) \cup (3; +\infty)$
Б) $3^{-x+3} > 3$	2) $(3; +\infty)$
В) $\log_3 x > 1$	3) $(-\infty; 2)$
Г) $\frac{x-3}{x-2} < 0$	4) $(2; 3)$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 1324

6. Задание 17 № 509642. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \geq \frac{1}{3}$	1) $x \leq -1$
Б) $3^x \leq \frac{1}{3}$	2) $x \leq 1$
В) $3^x \geq \frac{1}{3}$	3) $x \geq 1$
Г) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \leq \frac{1}{3}$	4) $x \geq -1$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 2143

7. Задание 17 № 511013. Число m равно $\sqrt{0,5}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

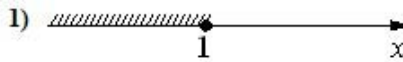
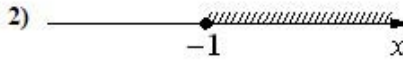
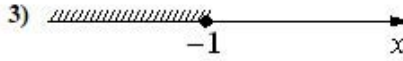
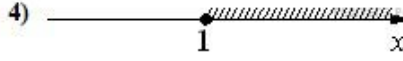
НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $-m - 1$	1) $[-2; -1]$
Б) m^2	2) $[0; 1]$
В) $\sqrt{6+m}$	3) $[2; 3]$
Г) $\frac{3}{m}$	4) $[4; 5]$

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий отрезку номер.

А	Б	В	Г

Ответ: 1234

8. Задание 17 № 510181. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

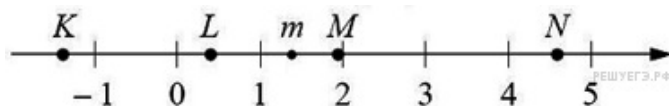
НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geq 2$	1) 
Б) $0,5^x \geq 2$	2) 
В) $0,5^x \leq 2$	3) 
Г) $2^x \leq 2$	4) 

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 4321

9. Задание 17 № 506705. На прямой отмечено число m и точки K , L , M и N .



Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) K
- Б) L
- В) M
- Г) N

- 1) $6 - m$
- 2) m^2
- 3) $m - 1$
- 4) $-\frac{2}{m}$

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.

А	Б	В	Г

Ответ: 4321

10. Задание 17 № 509782. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

- А) $\log_3 x < -1$
- Б) $\log_3 x > 1$
- В) $\log_3 x < 1$
- Г) $\log_3 x > -1$

- 1) $(3; +\infty)$
- 2) $(0; 3)$
- 3) $\left(\frac{1}{3}; +\infty\right)$
- 4) $\left(0; \frac{1}{3}\right)$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

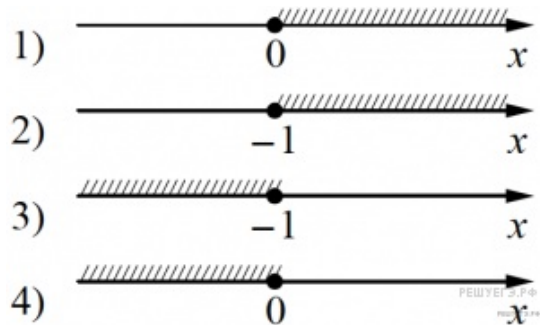
Ответ: 4123

11. Задание 17 № 510970. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

- А) $2^x \geq 1$
 Б) $0,5^x \geq 2$
 В) $0,5^x \leq 2$
 Г) $2^x \leq 1$

РЕШЕНИЯ

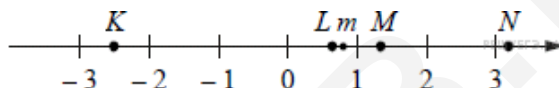


В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

Ответ: 1324

12. Задание 17 № 506460. На прямой отмечено число m и точки K, L, M и N .



ТОЧКИ

- А) K
 Б) L
 В) M
 Г) N

ЧИСЛА

- 1) $4 - m$
 2) m^2
 3) $\sqrt{m+1}$
 4) $-\frac{2}{m}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

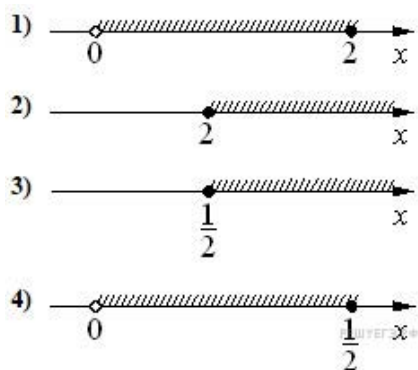
Ответ: 4231

13. Задание 17 № 510173. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

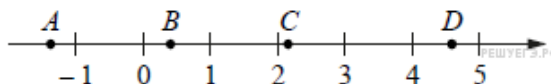
- А) $\log_2 x \geq 1$
 Б) $\log_2 x \leq -1$
 В) $\log_2 x \geq -1$
 Г) $\log_2 x \leq 1$

РЕШЕНИЯ



Ответ: 2431

14. Задание 17 № 510248. На координатной прямой отмечены точки A , B , C и D .



Число m равно $\log_3 5$.

Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) A
- Б) B
- В) C
- Г) D

- 1) $6 - m$
- 2) m^2
- 3) $-\frac{2}{m}$
- 4) $m - 1$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

Ответ: 3421

15. Задание 17 № 509762. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

- А) $0,5^x \geq 4$
- Б) $2^x \geq 4$
- В) $0,5^x \leq 4$
- Г) $2^x \leq 4$

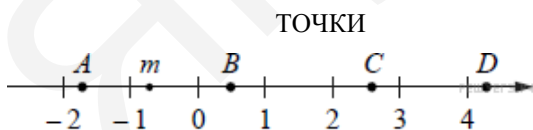
- 1) $[-2; +\infty)$
- 2) $[2; +\infty)$
- 3) $(-\infty; 2]$
- 4) $(-\infty; -2]$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 4213

16. Задание 17 № 507942. На прямой отмечено число m и точки A , B , C и D .



ТОЧКИ

ЧИСЛА

- 1) $\sqrt{6 - m}$
- 2) m^2
- 3) $m - 1$
- 4) $-\frac{3}{m}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	С	Д

Ответ: 3214

17. Задание 17 № 506360. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА

ОТРЕЗКИ

А) $\log_5 7$

1) $[0; 1]$

Б) $\frac{17}{6}$

2) $[1; 2]$

В) $\sqrt{0,5}$

3) $[2; 3]$

Г) $0,22^{-1}$

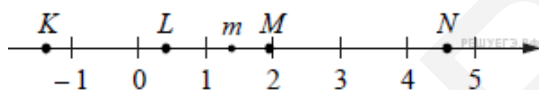
4) $[4; 5]$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 2314

18. Задание 17 № 508008. На прямой отмечено число m и точки K, L, M и N .



ТОЧКИ

ЧИСЛА

А) K

1) $6 - m$

Б) L

2) m^2

В) M

3) $m - 1$

Г) N

4) $-\frac{2}{m}$

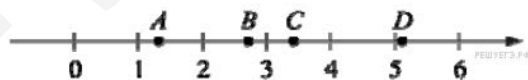
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 4321

19. Задание 17 № 510923. На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D (см. рисунок).

Число m равно $\sqrt{3}$.



Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

Точки

Числа

А

1) $m + 1$

В

2) m^3

С

3) $\sqrt{m}$

D

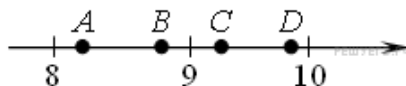
4) $\frac{6}{m}$

В приведенной ниже таблице под каждой буквой, обозначающей точку, укажите номер соответствующего ей числа.

А	В	С	D

Ответ: 3142

20. Задание 17 № 507087. На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D . Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.



ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) А
Б) В
В) С
Г) D

- 1) $\sqrt{98}$
2) $\sqrt{80}$
3) $\sqrt{84}$
4) $\sqrt{66}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 4231

21. Задание 17 № 507086. Проставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

- А) $2^x \geq 2$
Б) $0,5^x \geq 2$
В) $0,5^x \leq 2$
Г) $2^x \leq 2$

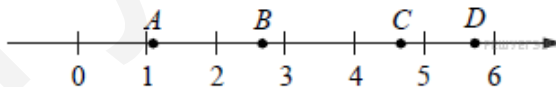
- 1) $(-\infty; -1]$
2) $(-\infty; 1]$
3) $[1; +\infty)$
4) $[-1; +\infty)$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 3142

22. Задание 17 № 509742. На координатной прямой отмечены точки K, L, M и N .



Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) А
Б) В
В) С
Г) D

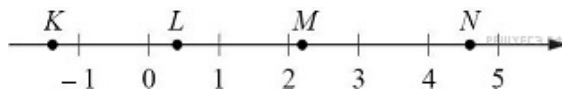
- 1) $\sqrt{6} + \sqrt{5}$
2) $\sqrt{6} : \sqrt{5}$
3) $2\sqrt{6} - \sqrt{5}$
4) $(\sqrt{6})^3 - 9$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 2314

23. Задание 17 № 506852. На координатной прямой отмечены точки K , L , M и N .



Про число m известно, что оно равно $\log_3 5$.

Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) K
- Б) L
- В) M
- Г) N

- 1) $6 - m$
- 2) m^2
- 3) $-\frac{2}{m}$
- 4) $m - 1$

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.

А	Б	В	Г

Ответ: 3421

24. Задание 17 № 507084. Проставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

- А) $(x-1)(x-2) \leq 0$
- Б) $\frac{x-2}{x-3} < 0$
- В) $\frac{1}{(x-3)(x-4)} < 0$
- Г) $\frac{x-5}{x-4} < 0$

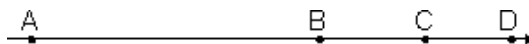
- 1) $3 < x < 4$
- 2) $4 < x < 5$
- 3) $2 < x < 3$
- 4) $1 \leq x \leq 2$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 4312

25. Задание 17 № 506540. На прямой отмечены точки A , B , C и D .



Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) A
Б) B
В) C
Г) D

- 1) $\frac{6}{13}$
2) $\frac{8}{17}$
3) $0,42$
4) $0,45$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 3412

26. Задание 17 № 506310. На координатной прямой отмечено число a :



Расположите в порядке убывания числа:

1) $a - 1$

2) $\frac{1}{a}$

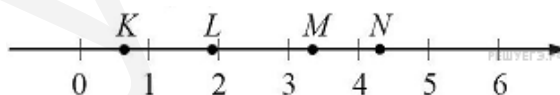
3) a

4) a^2

В ответе укажите номера выбранных чисел в порядке убывания.

Ответ: 4312

27. Задание 17 № 506583. На прямой отмечены точки K , L , M и N .



Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) K
Б) L
В) M
Г) N

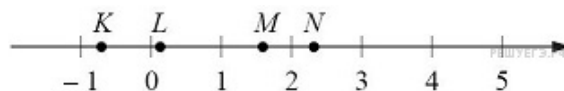
- 1) $\log_3 2$
2) $\frac{30}{7}$
3) $\sqrt{3,5}$
4) $0,3^{-1}$

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.

А	Б	В	Г

Ответ: 1342

28. Задание 17 № 506812. На прямой отмечены точки K , L , M и N .



Про число m известно, что оно равно $\log_4 6$.

Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) K
- Б) L
- В) M
- Г) N

- 1) $m - 2$
- 2) m^2
- 3) $\sqrt{m} - 1$
- 4) $\frac{3}{m}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 1324

29. Задание 17 № 509662. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

- А) $\log_2 x > 1$
- Б) $\log_2 x > -1$
- В) $\log_2 x < 1$
- Г) $\log_2 x < -1$

- 1) $0 < x < \frac{1}{2}$
- 2) $x > 2$
- 3) $x > \frac{1}{2}$
- 4) $0 < x < 2$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

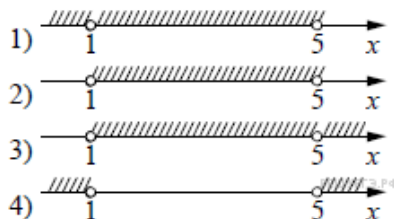
Ответ: 2341

30. Задание 17 № 510733. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

- А) $(x-1)^2(x-5) < 0$
- Б) $(x-1)(x-5) < 0$
- В) $\frac{x-1}{x-5} > 0$
- Г) $\frac{(x-5)^2}{x-1} > 0$

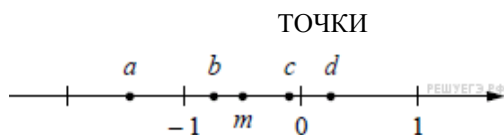


В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

Ответ: 1243

31. Задание 17 № 506261. На координатной прямой точками отмечены числа a , b , c , d и m . Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца.



- ЧИСЛА
- 1) $m - \frac{1}{4}$
 - 2) $-\frac{m}{2}$
 - 3) $3m$
 - 4) m^3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

a	b	c	d

Ответ: 3142

32. Задание 17 № 507088. Поставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

- НЕРАВЕНСТВА
- А) $\log_2 x > 0$
 - Б) $\log_2 x \leq 0$
 - В) $\log_{0,5} x \leq 0$
 - Г) $\log_{0,5} x > 0$

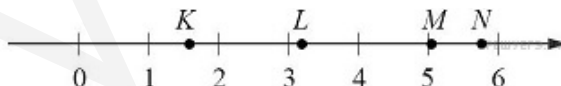
- РЕШЕНИЯ
- 1) $0 < x \leq 1$
 - 2) $0 < x < 1$
 - 3) $x \geq 1$
 - 4) $x > 1$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 4132

33. Задание 17 № 506790. На прямой отмечены точки K , L , M и N .



Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.

- ТОЧКИ
- А) K
 - Б) L
 - В) M
 - Г) N

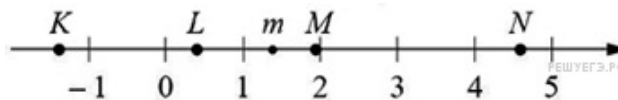
- ЧИСЛА
- 1) $\sqrt{11} + \sqrt{3}$
 - 2) $\sqrt{11} \cdot \sqrt{3}$
 - 3) $\sqrt{11} - \sqrt{3}$
 - 4) $(\sqrt{3})^3 - 2$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 3412

34. Задание 17 № 506832. На прямой отмечено число m и точки K , L , M и N .



Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) K
Б) L
В) M
Г) N

- 1) $6 - m$
2) m^2
3) $m - 1$
4) $-\frac{2}{m}$

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.

А	Б	В	Г

Ответ: 4321

35. Задание 17 № 506663. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений из правого столбца. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

- А) $\frac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$
Б) $3^{-x+3} > 3$
В) $\log_3 x > 1$
Г) $\frac{x-3}{x-2} < 0$

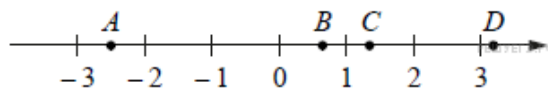
- 1) $(-\infty; 2) \cup (3; +\infty)$
2) $(3; +\infty)$
3) $(-\infty; 2)$
4) $(2; 3)$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 1324

36. Задание 17 № 510208. На координатной прямой отмечены точки A , B , C и D .



Число m равно $\log_5 4$.

Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) A
- Б) B
- В) C
- Г) D

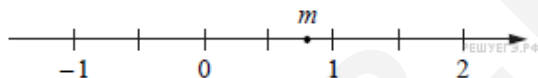
- 1) $4 - m$
- 2) $-\frac{2}{m}$
- 3) $\sqrt{m+1}$
- 4) m^2

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

Ответ: 2431

37. Задание 17 № 510693. На прямой отмечено число m .



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) $4 - m$
- Б) m^2
- В) $\sqrt{m+1}$
- Г) $-\frac{2}{m}$

- 1) $[-3; -2]$
- 2) $[0; 1]$
- 3) $[1; 2]$
- 4) $[3; 4]$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

Ответ: 4231

38. Задание 17 № 506685. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений из правого столбца. Установите соответствие между неравенствами и множествами их решениями.

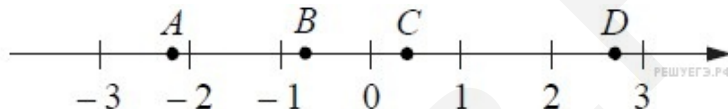
НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\frac{(x-2)^2}{x-1} < 0$	1)
Б) $2^{-x} < 0,5$	2)
В) $\log_2 x > 1$	3)
Г) $(x-1)(x-2) < 0$	4)

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 1342

39. Задание 17 № 510033. На координатной прямой отмечены точки A , B , C , и D . Про число m известно, что оно равно $\sqrt{2}$.



Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) A	1) $2m - 5$
Б) B	2) m^3
В) C	3) $m - 1$
Г) D	4) $-\frac{1}{m}$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

Ответ: 1432

40. Задание 17 № 510162. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

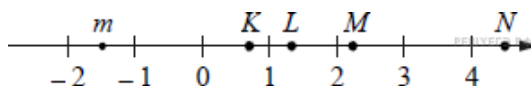
НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geq 2$	1) $x \geq 1$
Б) $0,5^x \geq 2$	2) $x \leq 1$
В) $0,5^x \leq 2$	3) $x \leq -1$
Г) $2^x \leq 2$	4) $x \geq -1$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 1342

41. Задание 17 № 508049. На прямой отмечено число m и точки K, L, M и N .



ТОЧКИ

- А) K
 Б) L
 В) M
 Г) N

ЧИСЛА

- 1) $3 - m$
 2) m^2
 3) $\sqrt{m+2}$
 4) $-\frac{2}{m}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 3421

42. Задание 17 № 506420. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений из правого столбца. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

- А) $\log_4 x > 0$
 Б) $4^{-x+7} > 16$
 В) $\frac{x-1}{x-5} < 0$
 Г) $\frac{1}{(x-5)(x-1)} > 0$

РЕШЕНИЯ

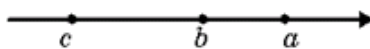
- 1) $x < 1$ или $x > 5$
 2) $x > 1$
 3) $x < 5$
 4) $1 < x < 5$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 2341

43. Задание 17 № 506316. На координатной прямой отмечены числа a, b и c :



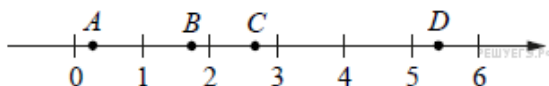
Расположите в порядке возрастания числа

- 1) $a - b$ 2) $b - c$ 3) $c - a$ 4) $c - b$

В ответе укажите номера выбранных Вами чисел, расположенных в порядке возрастания, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: 3412

44. Задание 17 № 510268. На координатной прямой отмечены точки A , B , C , и D .



Число m равно $\log_2 5$.

Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) A
Б) B
В) C
Г) D

- 1) $m - 2$
2) m^2
3) $4 - m$
4) $\frac{6}{m}$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

Ответ: 1342

45. Задание 17 № 507525. Поставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

- А) $x^2 + 5x + 6 \leq 0$
Б) $x^2 + 5x - 6 \leq 0$
В) $x^2 - 5x + 6 \leq 0$
Г) $x^2 - 5x - 6 \leq 0$

- 1) $[2; 3]$
2) $[-3; -2]$
3) $[-1; 6]$
4) $[-6; 1]$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 2413

46. Задание 17 № 507089. Поставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

- А) $x^2 + 5x + 6 \leq 0$
Б) $x^2 + 5x - 6 \leq 0$
В) $x^2 - 5x + 6 \leq 0$
Г) $x^2 - 5x - 6 \leq 0$

- 1) $[2; 3]$
2) $[-3; -2]$
3) $[-1; 6]$
4) $[-6; 1]$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 2413

47. Задание 17 № 506500. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений из правого столбца. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\frac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$	1) $(-\infty; 2) \cup (3; +\infty)$
Б) $3^{-x+3} > 3$	2) $(3; +\infty)$
В) $\log_3 x > 1$	3) $(-\infty; 2)$
Г) $\frac{x-3}{x-2} < 0$	4) $(2; 3)$

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.

А	Б	В	Г

Ответ: 1324

48. Задание 17 № 509622. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

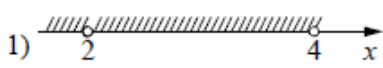
НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \leq 1$	1) $x \leq -1$
Б) $0,5^x \geq 2$	2) $x \geq -1$
В) $0,5^x \leq 2$	3) $x \leq 0$
Г) $2^x \geq 1$	4) $x \geq 0$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: 3124

49. Задание 17 № 510753. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

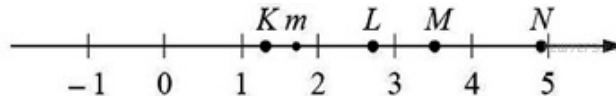
НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-2)^2(x-4) < 0$	1) 
Б) $\frac{(x-4)^2}{x-2} > 0$	2) 
В) $(x-2)(x-4) < 0$	3) 
Г) $\frac{x-2}{x-4} > 0$	4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

Ответ: 1432

50. Задание 17 № 506643. На прямой отмечено число m и точки K , L , M и N .



Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) K
- Б) L
- В) M
- Г) N

- 1) $\sqrt{m}$
- 2) m^3
- 3) $m + 1$
- 4) $\frac{6}{m}$

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.

А	Б	В	Г

Ответ: 1342