

1. Задание 17

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений из правого столбца. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

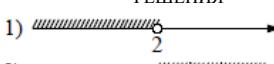
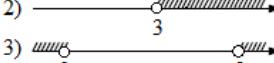
НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
A) $\frac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$	1) $x < 2$ или $x > 3$
Б) $3^{-x+3} > 3$	2) $2 < x < 3$
В) $\log_3 x > 1$	3) $x < 2$
Г) $\frac{x-3}{x-2} < 0$	4) $x > 3$

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

A	Б	В	Г

2. Задание 17

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений из правого столбца. Установите соответствие между неравенствами и множествами их решениями.

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

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

A	Б	В	Г

3. Задание 17

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений из правого столбца. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

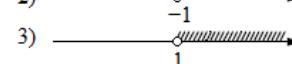
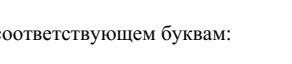
НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
A) $\frac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$	1) $(-\infty; 2) \cup (3; +\infty)$
Б) $3^{-x+3} > 3$	2) $(3; +\infty)$
В) $\log_3 x > 1$	3) $(-\infty; 2)$
Г) $\frac{x-3}{x-2} < 0$	4) $(2; 3)$

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

A	Б	В	Г

4. Задание 17

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений из правого столбца. Установите соответствие между неравенствами и множествами их решениями.

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

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

A	Б	В	Г

5. Задание 17

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

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

РЕШЕНИЯ

- 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

6. Задание 17

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

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

РЕШЕНИЯ

- 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

7. Задание 17

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

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

РЕШЕНИЯ

- 1) $x \geq 1$
 2) $x \leq 1$
 3) $x \leq -1$
 4) $x \geq -1$

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

А	Б	В	Г

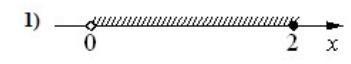
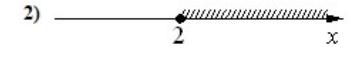
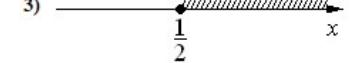
8. Задание 17

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

- 1) 
 2) 
 3) 
 4) 

9. Задание 17

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

- А) $x^2 + 8x + 15 \geq 0$
 Б) $x^2 - 8x + 15 \geq 0$
 В) $x^2 - 14x - 15 \leq 0$
 Г) $x^2 + 14x - 15 \leq 0$



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

A	Б	В	Г

10. Задание 17

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

- А) $(x-3)(x-6) < 0$
 Б) $\frac{(x-6)^2}{x-3} > 0$
 В) $\frac{x-3}{x-6} > 0$
 Г) $(x-3)^2(x-6) < 0$

РЕШЕНИЯ

- 1) $(3; 6)$
 2) $(-\infty; 3) \cup (6; +\infty)$
 3) $(3; 6) \cup (6; +\infty)$
 4) $(-\infty; 3) \cup (3; 6)$

Запишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий номер.

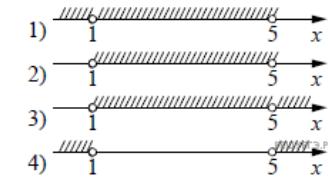
11. Задание 17

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

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

РЕШЕНИЯ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

A	Б	В	Г

12. Задание 17

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

- А) $x^2 + 8x + 15 \geq 0$
 Б) $x^2 - 8x + 15 \geq 0$
 В) $x^2 - 14x - 15 \leq 0$
 Г) $x^2 + 14x - 15 \leq 0$

РЕШЕНИЯ

- 1) $(-\infty; 3] \cup [5; +\infty)$
 2) $[-1; 15]$
 3) $(-\infty; -5] \cup [-3; +\infty)$
 4) $[-15; 1]$

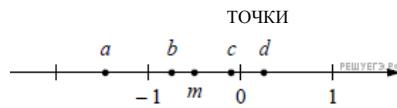
РЕШУ ЕГЭ.РФ

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

A	Б	В	Г

13. Задание 17

На координатной прямой точками отмечены числа a , b , c , d и m . Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца.



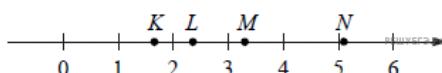
ЧИСЛА
1) $m - \frac{1}{4}$
2) $-\frac{m}{2}$
3) $3m$
4) m^3

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

a	b	c	d

14. Задание 17

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) $\log_2 10$
2) $\frac{7}{3}$
3) $\sqrt{26}$
4) $0,6^{-1}$

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

А	Б	В	Г

15. Задание 17

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

16. Задание 17

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



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

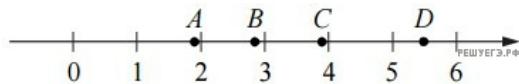
ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) A	1) $\frac{6}{13}$
Б) B	2) $\frac{8}{17}$
В) C	3) $0,42$
Г) D	4) $0,45$

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

А	Б	В	Г

17. Задание 17

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



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

ТОЧКИ ЧИСЛА

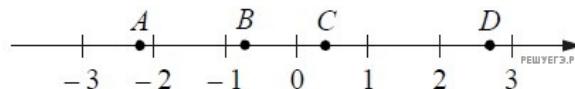
- | | |
|--------|---------------------------|
| A) A | 1) $\sqrt{7} + 2\sqrt{2}$ |
| Б) B | 2) $\sqrt{7} : \sqrt{2}$ |
| В) C | 3) $2\sqrt{7} - \sqrt{2}$ |
| Г) D | 4) $(\sqrt{2})^3$ |

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

A	Б	В	Г

18. Задание 17

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

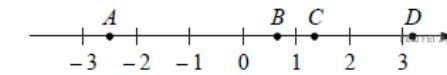
- | | |
|--------|-------------------|
| A) A | 1) $2m - 5$ |
| Б) B | 2) m^3 |
| В) C | 3) $m - 1$ |
| Г) D | 4) $-\frac{1}{m}$ |

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

A	Б	В	Г

19. Задание 17

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

- | | |
|--------|-------------------|
| A) A | 1) $4 - m$ |
| Б) B | 2) $-\frac{2}{m}$ |
| В) C | 3) $\sqrt{m + 1}$ |
| Г) D | 4) m^2 |

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

A	Б	В	Г

20. Задание 17

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

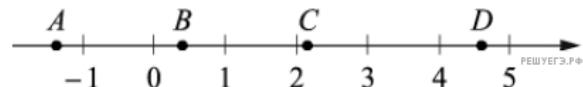
- | | |
|-------------------|---------------|
| A) $4 - m$ | 1) $[-3; -2]$ |
| Б) m^2 | 2) $[0; 1]$ |
| В) $\sqrt{m + 1}$ | 3) $[1; 2]$ |
| Г) $-\frac{2}{m}$ | 4) $[3; 4]$ |

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

A	Б	В	Г

21. Задание 17

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

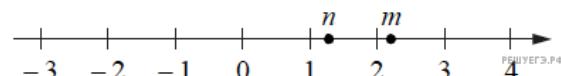
- 1) $6 - m$
- 2) m^2
- 3) $-\frac{2}{m}$
- 4) $m - 1$

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

A	B	C	D

22. Задание 17

На прямой отмечены числа m и n .



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

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

A	Б	В	Г