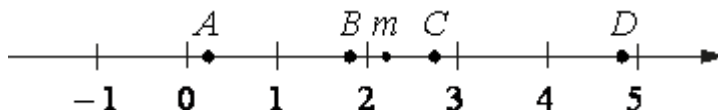


18. Числа и неравенства

Блок 1. ФИПИ (www.fipi.ru)

I) Числа

1.1. На координатной прямой отмечено число m и 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 1) $4 - m$

B 2) m^2

C 3) $m - 2$

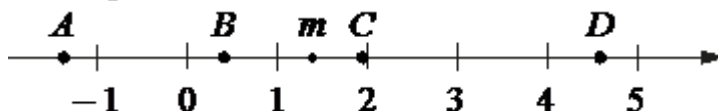
D 4) $\frac{6}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

1.2. На координатной прямой отмечено число m и 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 1) $6 - m$

B 2) m^2

C 3) $m - 1$

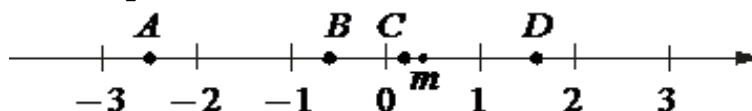
D 4) $-\frac{2}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

1.3. На координатной прямой отмечено число m и 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 1) $m - 1$

B 2) m^2

C 3) $4m$

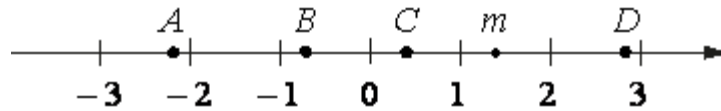
D 4) $-\frac{1}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

1.4. На координатной прямой отмечено число m и 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 1) $-\frac{1}{m}$

B 2) m^3

C 3) $m-1$

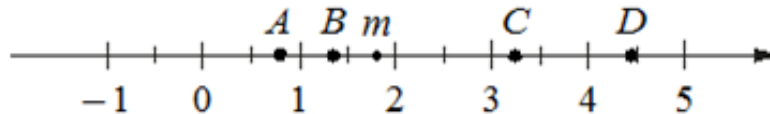
D 4) $2m-5$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

1.5. На координатной прямой отмечено число m и 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 1) \sqrt{m}

B 2) m^2

C 3) $m-1$

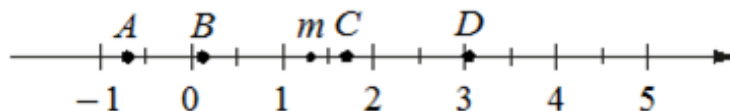
D 4) $\frac{8}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

1.6. На координатной прямой отмечено число m и 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 1) $\sqrt{m}-1$

B 2) m^2

C 3) $m-2$

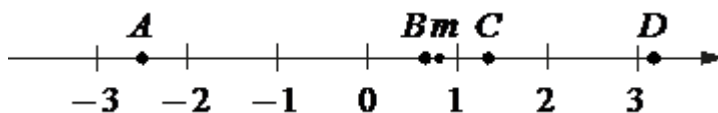
D 4) $\frac{4}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

1.7. На координатной прямой отмечено число m и 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 1) $4 - m$

B 2) m^2

C 3) $\sqrt{m+1}$

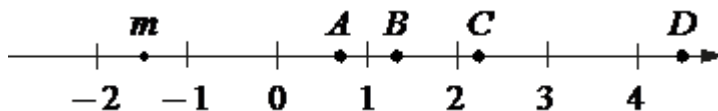
D 4) $-\frac{2}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

1.8. На координатной прямой отмечено число m и 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 1) $3 - m$

B 2) m^2

C 3) $\sqrt{m+2}$

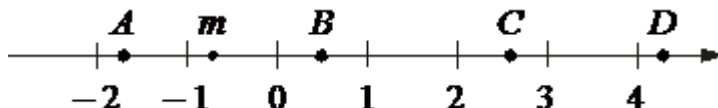
D 4) $-\frac{2}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

1.9. На координатной прямой отмечено число m и 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 1) $\sqrt{6-m}$

B 2) m^2

C 3) $m-1$

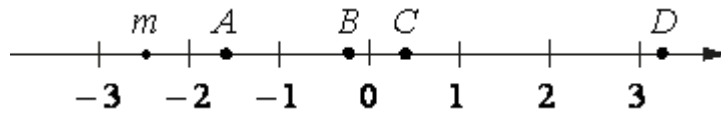
D 4) $-\frac{3}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

1.10. На координатной прямой отмечено число m и 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 1) $\frac{m}{10}$

B 2) $m^2 - 3$

C 3) $-\sqrt{-m}$

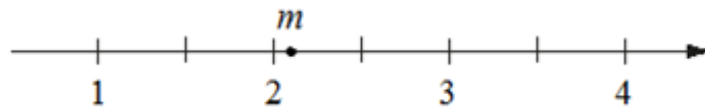
D 4) $-\frac{1}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

2.1. На координатной 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.

ЧИСЛА ОТРЕЗКИ

$A)$ $\frac{6}{m}$ 1) $[0; 1]$

$B)$ $4 - m$ 2) $[1; 2]$

$B)$ $m - 2$ 3) $[2; 3]$

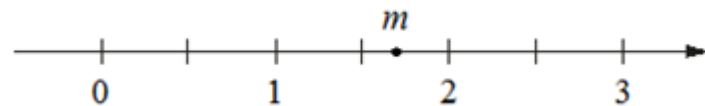
$\Gamma)$ m^2 4) $[4; 5]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	B	Γ

2.2. На координатной 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.

ЧИСЛА ОТРЕЗКИ

$A)$ $m - 1$ 1) $[-2; -1]$

$B)$ m^2 2) $[0; 1]$

$B)$ $-\frac{2}{m}$ 3) $[2; 4]$

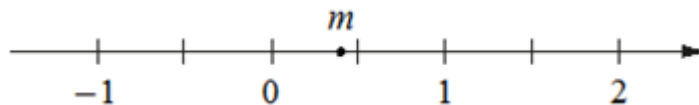
$\Gamma)$ $6 - m$ 4) $[4; 5]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	B	Γ

2.3. На координатной 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.

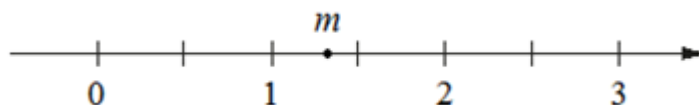
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m-1$	1) $[-3; -2]$
Б) $4m$	2) $[-1; 0]$
В) $-\frac{1}{m}$	3) $[0; 1]$
Г) m^2	4) $[1; 2]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

2.4. На координатной 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.

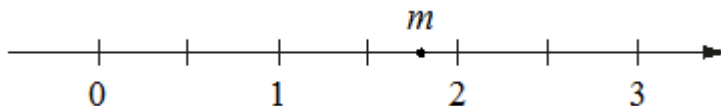
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) m^3	1) $[-3; -2]$
Б) $2m-5$	2) $[-1; 0]$
В) $m-1$	3) $[0; 1]$
Г) $-\frac{1}{m}$	4) $[2; 3]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

2.5. На координатной 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.

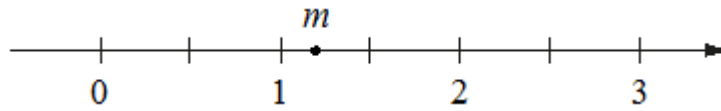
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m+1$	1) $[1; 2]$
Б) $\frac{6}{m}$	2) $[2; 3]$
В) \sqrt{m}	3) $[3; 4]$
Г) m^3	4) $[5; 7]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

2.6. На координатной 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.

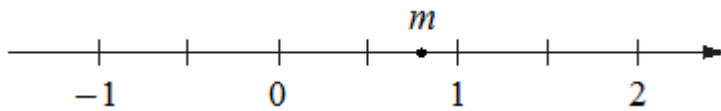
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\frac{3}{m}$	1) $[-1; 0]$
Б) $m-2$	2) $[0; 1]$
В) $\sqrt{m}-1$	3) $[1; 2]$
Г) m^2	4) $[2; 3]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

2.7. На координатной 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.

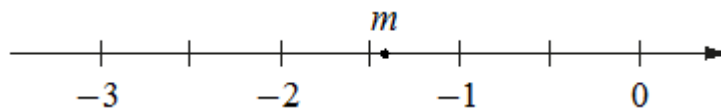
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) m^2	1) $[-3; -2]$
Б) $\sqrt{m+1}$	2) $[0; 1]$
В) $-\frac{2}{m}$	3) $[1; 2]$
Г) $4-m$	4) $[3; 4]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

2.8. На координатной 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.

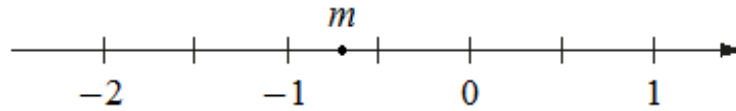
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{m+2}$	1) $[0; 1]$
Б) $3-m$	2) $[1; 2]$
В) $-\frac{2}{m}$	3) $[2; 3]$
Г) $m^2+0,5$	4) $[4; 5]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

2.9. На координатной 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.

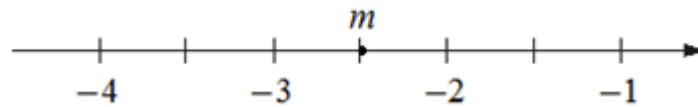
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $-\frac{3}{m}$	1) $[-2; -1]$
Б) m^2	2) $[0; 1]$
В) $m-1$	3) $[2; 3]$
Г) $\sqrt{6-m}$	4) $[4; 6]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

2.10. На координатной 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.

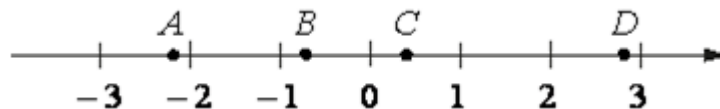
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m^2 - 3$	1) $[-2; -1]$
Б) $-\frac{1}{m}$	2) $[-1; 0]$
В) $\frac{m}{10}$	3) $[0; 1]$
Г) $-\sqrt{-m}$	4) $[3; 4]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

3.1. На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C и D .



Число m равно $\sqrt{2}$. Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

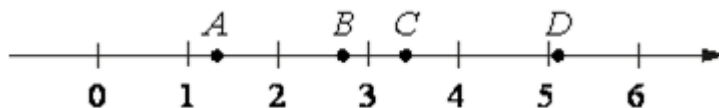
ТОЧКИ	ЧИСЛА
A	1) $2m-5$
B	2) m^3
C	3) $m-1$
D	4) $-\frac{1}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



Число m равно $\sqrt{3}$. Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ ЧИСЛА

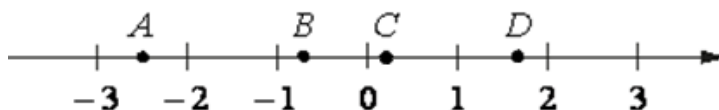
- A 1) $m+1$
- B 2) m^3
- C 3) \sqrt{m}
- D 4) $\frac{6}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

3.3. На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C и D .



Число m равно $\sqrt{0,15}$. Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ ЧИСЛА

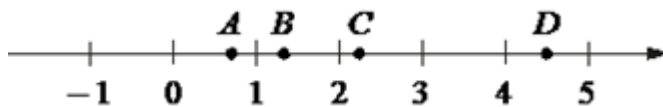
- A 1) $-\frac{1}{m}$
- B 2) m^2
- C 3) $4m$
- D 4) $m-1$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

3.4. На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C и D .



Число m равно $-\sqrt{2,2}$. Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ ЧИСЛА

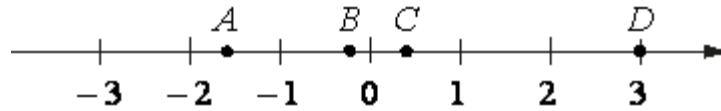
- A 1) $3-m$
- B 2) $-\frac{2}{m}$
- C 3) $\sqrt{m+2}$
- D 4) m^2

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

3.5. На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C и D .



Число m равно $-\sqrt{6}$. Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ ЧИСЛА

A 1) $-\sqrt{-m}$

B 2) $m^2 - 3$

C 3) $\frac{m}{10}$

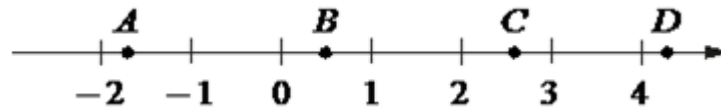
D 4) $-\frac{1}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



Число m равно $-\sqrt{0,5}$. Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ ЧИСЛА

A 1) $\sqrt{6-m}$

B 2) $m-1$

C 3) m^2

D 4) $-\frac{3}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

4.1. Число m равно $\sqrt{2}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА ОТРЕЗКИ

A) $-\frac{1}{m}$ 1) $[-3; -2]$

B) m^3 2) $[-1; 0]$

B) $2m-5$ 3) $[0; 1]$

Г) $m-1$ 4) $[2; 3]$

Ответ:

A	B	B	Г

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

4.2. Число t равно $\sqrt{3}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) \sqrt{t}	1) $[1; 2]$
Б) t^3	2) $[2; 3]$
В) $\frac{6}{t}$	3) $[3; 4]$
Г) $t+1$	4) $[5; 7]$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

4.3. Число t равно $\sqrt{6}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $-\sqrt{t}$	1) $[-2; -1]$
Б) $t^2 - 3,5$	2) $[-1; 0]$
В) $-\frac{t}{10}$	3) $[0; 1]$
Г) $\frac{1}{t}$	4) $[2; 3]$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

4.4. Число t равно $\sqrt{5}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\frac{1}{t}$	1) $[0; 1]$
Б) \sqrt{t}	2) $[1; 2]$
В) $-t+5$	3) $[2; 3]$
Г) $t^2 - 1,2$	4) $[3; 4]$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

4.5. Число t 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.

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

Ответ:

А	Б	В	Г

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

4.6. Число t равно $\sqrt{0,15}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $-\frac{1}{m}$	1) $[-3; -2]$
Б) m^2	2) $[-1; 0]$
В) $4m$	3) $[0; 1]$
Г) $m-1$	4) $[1; 2]$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

4.7. Число t равно $\sqrt{2,2}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

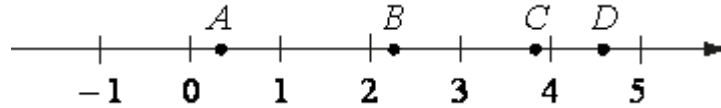
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{2-m}$	1) $[0; 1]$
Б) $\frac{2}{m}$	2) $[1; 2]$
В) $3+m$	3) $[2; 3]$
Г) m^2	4) $[4; 5]$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

5.1. 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 1) $\sqrt{10} + \sqrt{2}$
- B 2) $\sqrt{10} : \sqrt{2}$
- C 3) $\sqrt{10} - 2\sqrt{2}$
- D 4) $(\sqrt{2})^3 + 1$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

5.2. 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

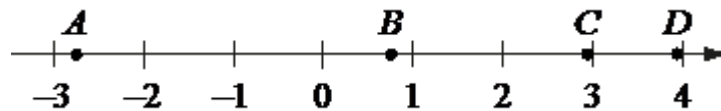
- A 1) $2\sqrt{2} - \sqrt{3}$
- B 2) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3}$
- C 3) $3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}$
- D 4) $(\sqrt{2})^3 + 2$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

5.3. 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

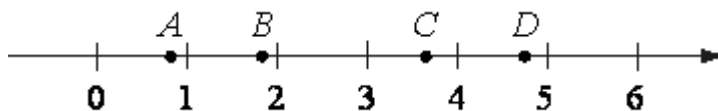
- A 1) $\sqrt{3} + \sqrt{5}$
- B 2) $\sqrt{3} : \sqrt{5}$
- C 3) $\sqrt{3} - 2\sqrt{5}$
- D 4) $(\sqrt{3})^3 - \sqrt{5}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

5.4. 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 1) $\sqrt{5} + \sqrt{2}$

B 2) $3\sqrt{5} : \sqrt{2}$

C 3) $\sqrt{5} - \sqrt{2}$

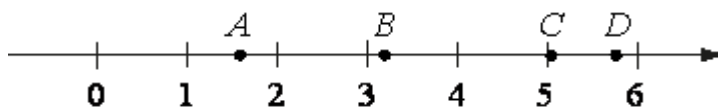
D 4) $(\sqrt{2})^3 - 1$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

5.5. 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 1) $\sqrt{11} + \sqrt{3}$

B 2) $\sqrt{11} \cdot \sqrt{3}$

C 3) $\sqrt{11} - \sqrt{3}$

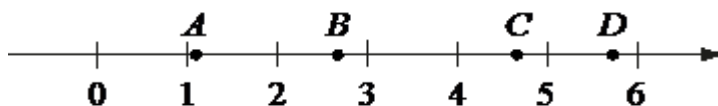
D 4) $(\sqrt{3})^3 - 2$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

5.6. 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 1) $\sqrt{6} + \sqrt{5}$

B 2) $\sqrt{6} : \sqrt{5}$

C 3) $2\sqrt{6} - \sqrt{5}$

D 4) $(\sqrt{6})^3 - 9$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{3}-2\sqrt{5}$	1) $[-3; -2]$
Б) $(\sqrt{3})^3-\sqrt{5}$	2) $[0; 1]$
В) $\sqrt{3}:\sqrt{5}$	3) $[2; 3]$
Г) $\sqrt{3}+\sqrt{5}$	4) $[3; 4]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{7}+\sqrt{3}$	1) $[3; 4]$
Б) $\sqrt{7}\cdot 2\sqrt{3}$	2) $[4; 5]$
В) $2\sqrt{7}:\sqrt{3}$	3) $[6; 7]$
Г) $(\sqrt{3})^3+1$	4) $[9; 10]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $2\sqrt{2}-\sqrt{3}$	1) $[0; 1]$
Б) $\sqrt{2}\cdot\sqrt{3}$	2) $[1; 2]$
В) $3\sqrt{2}-4$	3) $[2; 3]$
Г) $(\sqrt{2})^3+2$	4) $[4; 5]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

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

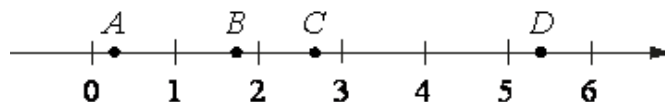
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{6}:\sqrt{5}$	1) $[1; 2]$
Б) $(\sqrt{6})^3-9$	2) $[2; 3]$
В) $2\sqrt{6}-\sqrt{5}$	3) $[4; 5]$
Г) $\sqrt{6}+\sqrt{5}$	4) $[5; 6]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

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



Число m равно $\log_2 5$.

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

ТОЧКИ ЧИСЛА

A 1) $m-2$

B 2) m^2

C 3) $4-m$

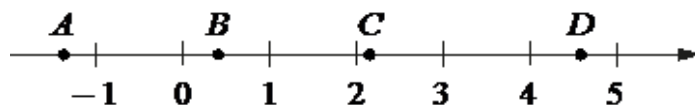
D 4) $\frac{6}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



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

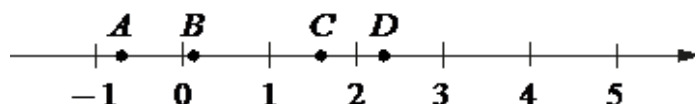
D 4) $m-1$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



Число m равно $\log_4 6$.

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

ТОЧКИ ЧИСЛА

A 1) $\sqrt{m}-1$

B 2) $\frac{3}{m}$

C 3) m^2

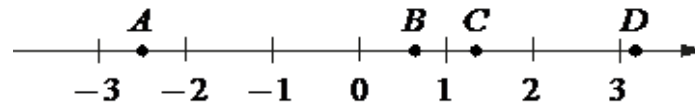
D 4) $m-2$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



Число m равно $\log_5 4$.

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

ТОЧКИ ЧИСЛА

A 1) $4-m$

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

C 3) m^2

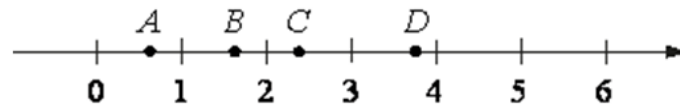
D 4) $\sqrt{m+1}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



Число m равно $\log_4 3$.

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

ТОЧКИ ЧИСЛА

A 1) $2m$

B 2) $\frac{3}{m}$

C 3) m^2

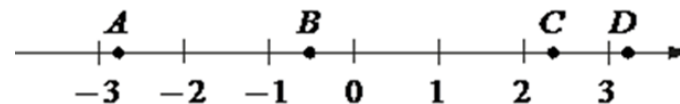
D 4) $\sqrt{m+5}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



Число m равно $\log_3 7$.

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

ТОЧКИ ЧИСЛА

A 1) $-m-1$

B 2) $m^2+0,2$

C 3) $-\frac{1}{m}$

D 4) $\sqrt{4+m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

7.1. Число t равно $\log_2 5$.

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\frac{6}{t}$	1) $[0; 1]$
Б) $t-2$	2) $[1; 2]$
В) t^2	3) $[2; 3]$
Г) $4-t$	4) $[4; 6]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

7.2. Число t равно $\log_3 5$.

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $6-t$	1) $[-2; -1]$
Б) $t^2 + \frac{1}{2}$	2) $[0; 1]$
В) $-\frac{2}{t}$	3) $[2; 3]$
Г) $t-1$	4) $[4; 5]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

Ответ:

А	Б	В	Г

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

7.3. Число t равно $\log_4 6$.

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $t-2$	1) $[-1; 0]$
Б) t^2	2) $[0; 1]$
В) $\sqrt{t}-1$	3) $[1; 2]$
Г) $\frac{3}{t}$	4) $[2; 3]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

7.4. Число m равно $\log_5 4$.

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

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

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

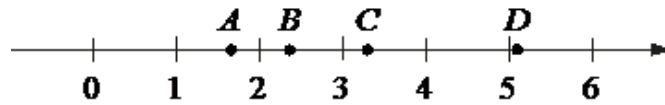
А	Б	В	Г

Ответ:

А	Б	В	Г

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

8.1. На координатной прямой отмечены точки А, В, С и D.



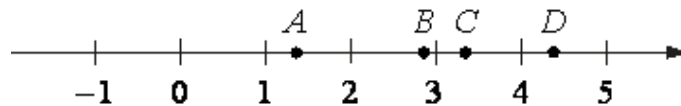
ТОЧКИ	ЧИСЛА
А	1) $\log_2 10$
В	2) $\frac{7}{3}$
С	3) $\sqrt{26}$
Д	4) $\left(\frac{3}{5}\right)^{-1}$

Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами. В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	В	С	Д

8.2. На координатной прямой отмечены точки А, В, С и D.



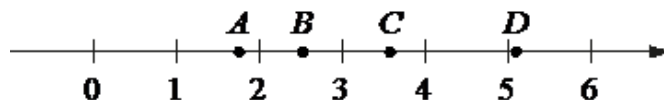
ТОЧКИ	ЧИСЛА
А	1) $\log_2 20$
В	2) $\frac{4}{3}$
С	3) $\sqrt{11}$
Д	4) $\left(\frac{7}{20}\right)^{-1}$

Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами. В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	В	С	Д

8.3. На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C и D .



ТОЧКИ ЧИСЛА

A 1) $\log_2 35$

B 2) $\frac{7}{4}$

C 3) $\sqrt{13}$

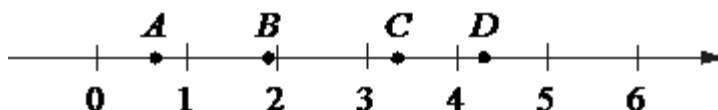
D 4) $\left(\frac{2}{5}\right)^{-1}$

Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами. В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



ТОЧКИ ЧИСЛА

A 1) $\log_3 2$

B 2) $\frac{30}{7}$

C 3) $\sqrt{3,5}$

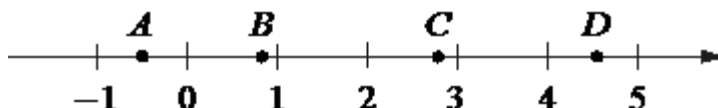
D 4) $\left(\frac{3}{10}\right)^{-1}$

Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами. В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



ТОЧКИ ЧИСЛА

A 1) $\log_4 0,5$

B 2) $\sqrt{0,68}$

C 3) $\left(\frac{3}{5}\right)^{-2}$

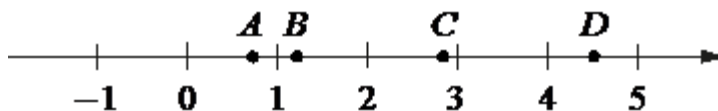
D 4) $\frac{50}{11}$

Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами. В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



ТОЧКИ ЧИСЛА

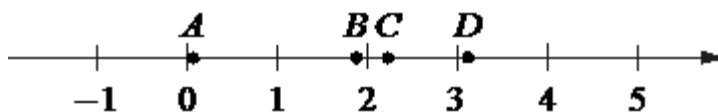
- A 1) $\log_5 7$
- B 2) $\frac{17}{6}$
- C 3) $\sqrt{0,5}$
- D 4) $\left(\frac{2}{9}\right)^{-1}$

Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами. В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



ТОЧКИ ЧИСЛА

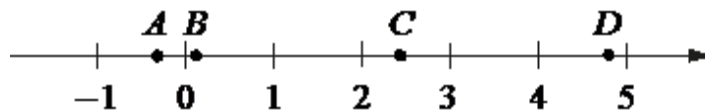
- A 1) $\log_5 20$
- B 2) $\frac{29}{13}$
- C 3) $\sqrt{10}$
- D 4) $\left(\frac{37}{3}\right)^{-1}$

Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами. В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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



ТОЧКИ ЧИСЛА

- A 1) $\log_7 0,5$
- B 2) $\frac{17}{7}$
- C 3) $\sqrt{23,5}$
- D 4) $\left(\frac{23}{3}\right)^{-1}$

Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами. В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C	D

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{27}$	1) [1; 2]
Б) $(0,6)^{-1}$	2) [2; 3]
В) $\frac{8}{3}$	3) [3; 4]
Г) $\log_2 11$	4) [5; 6]

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\log_2 20$	1) [1; 2]
Б) $\sqrt{11}$	2) [2; 3]
В) $\frac{4}{3}$	3) [3; 4]
Г) $(0,35)^{-1}$	4) [4; 5]

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{13}$	1) [1; 2]
Б) $\log_2 35$	2) [2; 3]
В) $(0,4)^{-1}$	3) [3; 4]
Г) $\frac{7}{4}$	4) [5; 6]

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\log_4 0,6$	1) [-1; 0]
Б) $(0,6)^{-2}$	2) [0; 1]
В) $\sqrt{0,68}$	3) [2; 3]
Г) $\frac{50}{11}$	4) [4; 5]

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $(2,3)^{-3}$	1) $[0; 1]$
Б) $\sqrt{10}$	2) $[1; 2]$
В) $\log_5 20$	3) $[2; 3]$
Г) $29/13$	4) $[3; 4]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $(1,3)^{-1}$	1) $[0; 1]$
Б) $\sqrt{15}$	2) $[1; 2]$
В) $\log_3 11$	3) $[2; 3]$
Г) $17/9$	4) $[3; 4]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $(0,6)^{-2}$	1) $[1; 2]$
Б) $\sqrt{21}$	2) $[2; 3]$
В) $\log_2 10$	3) $[3; 4]$
Г) $13/7$	4) $[4; 5]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

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

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $(2,4)^{-1}$	1) $[-1; 0]$
Б) $\sqrt{2}$	2) $[0; 1]$
В) $\log_5 0,3$	3) $[1; 2]$
Г) $31/12$	4) $[2; 3]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

II) Неравенства

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

НЕРАВЕНСТВА

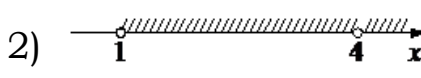
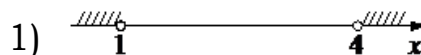
А) $(x-1)^2(x-4) < 0$

Б) $\frac{x-1}{x-4} > 0$

В) $(x-1)(x-4) < 0$

Г) $\frac{(x-4)^2}{x-1} > 0$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

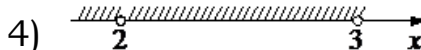
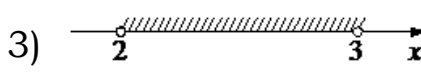
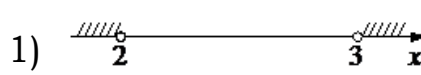
А) $\frac{(x-3)^2}{x-2} > 0$

Б) $(x-2)(x-3) < 0$

В) $\frac{x-2}{x-3} > 0$

Г) $(x-2)^2(x-3) < 0$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

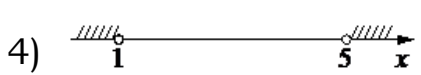
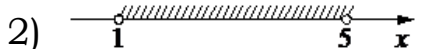
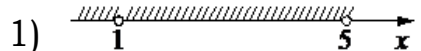
А) $(x-1)^2(x-5) < 0$

Б) $(x-1)(x-5) < 0$

В) $\frac{x-1}{x-5} > 0$

Г) $\frac{(x-5)^2}{x-1} > 0$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

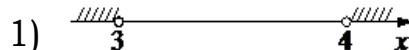
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

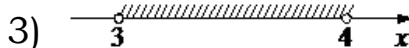
А) $(x-3)(x-4) < 0$



Б) $\frac{x-3}{x-4} > 0$



В) $(x-3)^2(x-4) < 0$



Г) $\frac{(x-4)^2}{x-3} > 0$



Ответ:

А	Б	В	Г

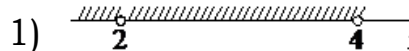
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

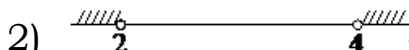
НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $(x-2)^2(x-4) < 0$



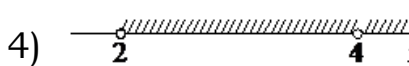
Б) $\frac{(x-4)^2}{x-2} > 0$



В) $(x-2)(x-4) < 0$



Г) $\frac{x-2}{x-4} > 0$



Ответ:

А	Б	В	Г

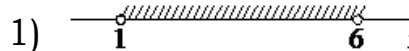
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

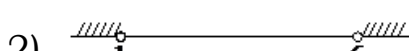
НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $(x-1)^2(x-6) < 0$



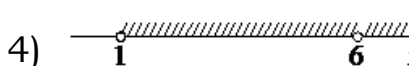
Б) $\frac{x-1}{x-6} > 0$



В) $(x-1)(x-6) < 0$



Г) $\frac{(x-6)^2}{x-1} > 0$



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

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

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

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

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

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

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

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

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\frac{(x-6)^2}{x-1} > 0$	1) $(-\infty; 1) \cup (1; 6)$
Б) $(x-1)^2(x-6) < 0$	2) $(-\infty; 1) \cup (6; +\infty)$
В) $(x-1)(x-6) < 0$	3) $(1; 6) \cup (6; +\infty)$
Г) $\frac{x-1}{x-6} > 0$	4) $(1; 6)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-3)(x-6) < 0$	1) $(-\infty; 3) \cup (3; 6)$
Б) $\frac{(x-6)^2}{x-3} > 0$	2) $(-\infty; 3) \cup (6; +\infty)$
В) $\frac{x-3}{x-6} > 0$	3) $(3; 6) \cup (6; +\infty)$
Г) $(x-3)^2(x-6) < 0$	4) $(3; 6)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $(x-1)^2(x-4) < 0$

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

Б) $\frac{x-1}{x-4} > 0$

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

В) $(x-1)(x-4) < 0$

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

Г) $\frac{(x-4)^2}{x-1} > 0$

4) $(1; 4)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\frac{x-2}{x-6} > 0$

1) $(2; 6) \cup (6; +\infty)$

Б) $(x-2)^2(x-6) < 0$

2) $(-\infty; 2) \cup (2; 6)$

В) $(x-2)(x-6) < 0$

3) $(2; 6)$

Г) $\frac{(x-6)^2}{x-2} > 0$

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

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $(x-4)(x-7) < 0$

1) $(4; 7) \cup (7; +\infty)$

Б) $(x-4)^2(x-7) < 0$

2) $(-\infty; 4) \cup (4; 7)$

В) $\frac{(x-7)^2}{x-4} > 0$

3) $(4; 7)$

Г) $\frac{x-4}{x-7} > 0$

4) $(-\infty; 4) \cup (7; +\infty)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $(x-1)(x-2) < 0$

1) $1 < x < 2$

Б) $\frac{x-1}{x-2} > 0$

2) $1 < x < 2$ или $x > 2$

В) $(x-1)^2(x-2) < 0$

3) $x < 1$ или $1 < x < 2$

Г) $\frac{(x-2)^2}{x-1} > 0$

4) $x < 1$ или $x > 2$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\frac{(x-3)^2}{x-2} > 0$

1) $x < 2$ или $x > 3$

Б) $(x-2)(x-3) < 0$

2) $2 < x < 3$ или $x > 3$

В) $\frac{x-2}{x-3} > 0$

3) $2 < x < 3$

Г) $(x-2)^2(x-3) < 0$

4) $x < 2$ или $2 < x < 3$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $(x-3)(x-6) < 0$

1) $3 < x < 6$

Б) $\frac{(x-6)^2}{x-3} > 0$

2) $x < 3$ или $x > 6$

В) $\frac{x-3}{x-6} > 0$

3) $3 < x < 6$ или $x > 6$

Г) $(x-3)^2(x-6) < 0$

4) $x < 3$ или $3 < x < 6$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\frac{x-2}{x-6} > 0$

1) $2 < x < 6$ или $x > 6$

Б) $(x-2)^2(x-6) < 0$

2) $x < 2$ или $2 < x < 6$

В) $(x-2)(x-6) < 0$

3) $2 < x < 6$

Г) $\frac{(x-6)^2}{x-2} > 0$

4) $x < 2$ или $x > 6$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\frac{x-1}{x-7} > 0$

1) $1 < x < 7$ или $x > 7$

Б) $\frac{(x-7)^2}{x-1} > 0$

2) $x < 1$ или $1 < x < 7$

В) $(x-1)(x-7) < 0$

3) $1 < x < 7$

Г) $(x-1)^2(x-7) < 0$

4) $x < 1$ или $x > 7$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $(x-3)^2(x-5) < 0$

1) $3 < x < 5$ или $x > 5$

Б) $\frac{(x-5)^2}{x-3} > 0$

2) $x < 3$ или $3 < x < 5$

В) $(x-3)(x-5) < 0$

3) $3 < x < 5$

Г) $\frac{x-3}{x-5} > 0$

4) $x < 3$ или $x > 5$

Ответ:

А	Б	В	Г


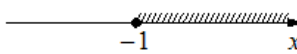
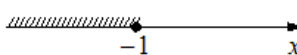

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

13.1. 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) $2^x \leq 1$
- В) $0,5^x \leq 2$
- Г) $0,5^x \geq 2$

РЕШЕНИЯ

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Ответ:

А	Б	В	Г

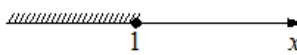
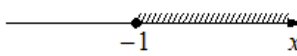
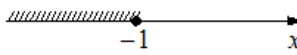
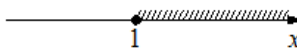
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

13.2. 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) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Ответ:

А	Б	В	Г


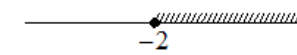
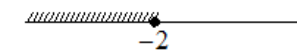

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

13.3. 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) 
- 3) 
- 4) 

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

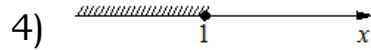
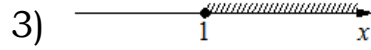
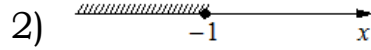
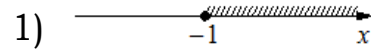
А) $2^x \geq 0,5$

Б) $0,5^x \geq 0,5$

В) $0,5^x \leq 0,5$

Г) $2^x \leq 0,5$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

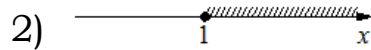
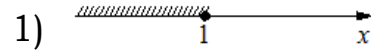
А) $3^x \geq \frac{1}{3}$

Б) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \geq \frac{1}{3}$

В) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \leq \frac{1}{3}$

Г) $3^x \leq \frac{1}{3}$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

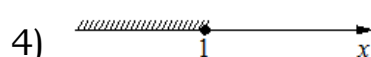
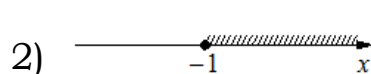
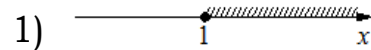
А) $3^x \geq 3$

Б) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \geq 3$

В) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \leq 3$

Г) $3^x \leq 3$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geq 1$	1) $(-\infty; -1]$
Б) $0,5^x \geq 2$	2) $(-\infty; 0]$
В) $0,5^x \leq 2$	3) $[-1; +\infty)$
Г) $2^x \leq 1$	4) $[0; +\infty)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geq 4$	1) $(-\infty; -2]$
Б) $0,5^x \geq 4$	2) $[2; +\infty)$
В) $0,5^x \leq 4$	3) $(-\infty; 2]$
Г) $2^x \leq 4$	4) $[-2; +\infty)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

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

Ответ:

А	Б	В	Г

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

14.4. 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) $(-\infty; -1]$
Б) $0,5^x \geq 2$	2) $(-\infty; 1]$
В) $0,5^x \leq 2$	3) $[1; +\infty)$
Г) $2^x \leq 2$	4) $[-1; +\infty)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\left(\frac{1}{7}\right)^x \geq 7$	1) $(-\infty; -1]$
Б) $7^x \leq 7$	2) $[-1; +\infty)$
В) $7^x \geq 7$	3) $[1; +\infty)$
Г) $\left(\frac{1}{7}\right)^x \leq 7$	4) $(-\infty; 1]$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

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

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $2^x \geq 1$

1) $x \leq -1$

Б) $0,5^x \geq 2$

2) $x \leq 0$

В) $0,5^x \leq 2$

3) $x \geq 0$

Г) $2^x \leq 1$

4) $x \geq -1$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

15.2. 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) $x \geq -1$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $2^x \geq 4$

1) $x \leq -2$

Б) $0,5^x \geq 4$

2) $x \geq 2$

В) $0,5^x \leq 4$

3) $x \leq 2$

Г) $2^x \leq 4$

4) $x \geq -2$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $2^x \geq 0,5$

1) $x \leq -1$

Б) $0,5^x \geq 0,5$

2) $x \leq 1$

В) $0,5^x \leq 0,5$

3) $x \geq 1$

Г) $2^x \leq 0,5$

4) $x \geq -1$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $3^x \geq \frac{1}{3}$

1) $x \leq -1$

Б) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \geq \frac{1}{3}$

2) $x \geq 1$

В) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \leq \frac{1}{3}$

3) $x \leq 1$

Г) $3^x \leq \frac{1}{3}$

4) $x \geq -1$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $3^x \geq 3$

1) $x \leq -1$

Б) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \geq 3$

2) $x \geq -1$

В) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \leq 3$

3) $x \geq 1$

Г) $3^x \leq 3$

4) $x \leq 1$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

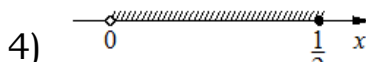
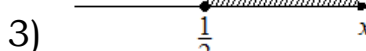
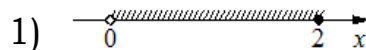
А) $\log_2 x \geq 1$

Б) $\log_2 x \leq -1$

В) $\log_2 x \geq -1$

Г) $\log_2 x \leq 1$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

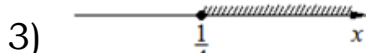
А) $\log_2 x \geq 2$

Б) $\log_2 x \leq -2$

В) $\log_2 x \geq -2$

Г) $\log_2 x \leq 2$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

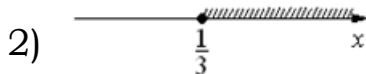
А) $\log_3 x \geq 1$

Б) $\log_3 x \leq -1$

В) $\log_3 x \geq -1$

Г) $\log_3 x \leq 1$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

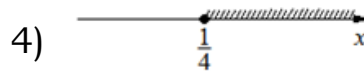
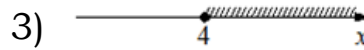
А) $\log_4 x \geq 1$

Б) $\log_4 x \leq -1$

В) $\log_4 x \geq -1$

Г) $\log_4 x \leq 1$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

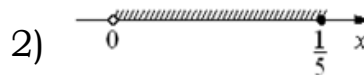
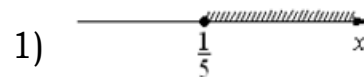
А) $\log_5 x \geq 1$

Б) $\log_5 x \leq -1$

В) $\log_5 x \geq -1$

Г) $\log_5 x \leq 1$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

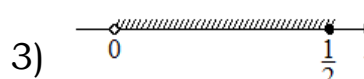
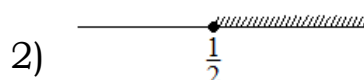
А) $\log_{0,5} x \geq 1$

Б) $\log_{0,5} x \leq -1$

В) $\log_{0,5} x \geq -1$

Г) $\log_{0,5} x \leq 1$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

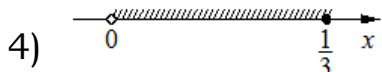
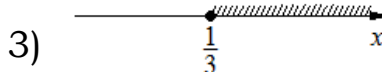
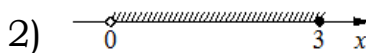
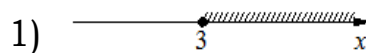
А) $\log_{\frac{1}{3}} x \geq 1$

Б) $\log_{\frac{1}{3}} x \leq -1$

В) $\log_{\frac{1}{3}} x \geq -1$

Г) $\log_{\frac{1}{3}} x \leq 1$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

17.1. 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) $x > \frac{1}{2}$

3) $0 < x < 2$

4) $x > 2$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

А) $\log_2 x < -2$

Б) $\log_2 x > 2$

В) $\log_2 x > -2$

Г) $\log_2 x < 2$

РЕШЕНИЯ

1) $0 < x < 4$

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

3) $x > \frac{1}{4}$

4) $x > 4$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

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

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_4 x > 1$	1) $0 < x < \frac{1}{4}$
Б) $\log_4 x > -1$	2) $x > \frac{1}{4}$
В) $\log_4 x < -1$	3) $0 < x < 4$
Г) $\log_4 x < 1$	4) $x > 4$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_5 x > 1$	1) $0 < x < \frac{1}{5}$
Б) $\log_5 x < -1$	2) $x > 5$
В) $\log_5 x < 1$	3) $x > \frac{1}{5}$
Г) $\log_5 x > -1$	4) $0 < x < 5$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\log_2 x > 1$

1) $\left(\frac{1}{2}; +\infty\right)$

Б) $\log_2 x < -1$

2) $(0; 2)$

В) $\log_2 x > -1$

3) $\left(0; \frac{1}{2}\right)$

Г) $\log_2 x < 1$

4) $(2; +\infty)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\log_2 x > 2$

1) $(4; +\infty)$

Б) $\log_2 x < -2$

2) $(0; 4)$

В) $\log_2 x > -2$

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

Г) $\log_2 x < 2$

4) $\left(0; \frac{1}{4}\right)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\log_3 x > 1$

1) $\left(0; \frac{1}{3}\right)$

Б) $\log_3 x < -1$

2) $(0; 3)$

В) $\log_3 x > -1$

3) $\left(\frac{1}{3}; +\infty\right)$

Г) $\log_3 x < 1$

4) $(3; +\infty)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_4 x > 1$	1) $(4; +\infty)$
Б) $\log_4 x < -1$	2) $(0; 4)$
В) $\log_4 x > -1$	3) $\left(\frac{1}{4}; +\infty\right)$
Г) $\log_4 x < 1$	4) $\left(0; \frac{1}{4}\right)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_5 x > 1$	1) $\left(0; \frac{1}{5}\right)$
Б) $\log_5 x < -1$	2) $(0; 5)$
В) $\log_5 x < 1$	3) $(5; +\infty)$
Г) $\log_5 x > -1$	4) $\left(\frac{1}{5}; +\infty\right)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_3 x < -2$	1) $\left(0; \frac{1}{9}\right)$
Б) $\log_3 x > -2$	2) $(0; 9)$
В) $\log_3 x > 2$	3) $(9; +\infty)$
Г) $\log_3 x < 2$	4) $\left(\frac{1}{9}; +\infty\right)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

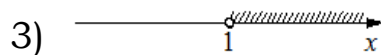
А) $\log_2 x > 0$

Б) $2^{-x} > 2$

В) $\frac{x}{x-1} < 0$

Г) $\frac{1}{x(x-1)} > 0$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

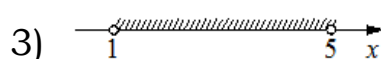
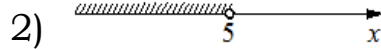
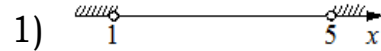
А) $\log_4 x > 0$

Б) $4^{-x+7} > 16$

В) $\frac{x-1}{x-5} < 0$

Г) $\frac{1}{(x-1)(x-5)} > 0$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

А) $\frac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$

Б) $3^{-x+3} > 3$

В) $\log_3 x > 1$

Г) $\frac{x-3}{x-2} < 0$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

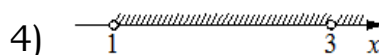
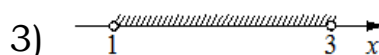
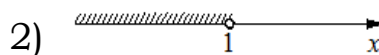
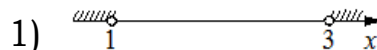
А) $\log_2(x-1) < 1$

Б) $3^{-2x} > \frac{1}{9}$

В) $\frac{x-1}{(x-3)^2} > 0$

Г) $x^2 - 4x + 3 > 0$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

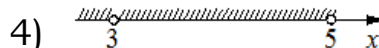
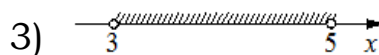
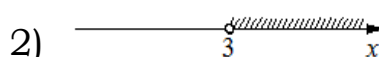
А) $\frac{x-5}{(x-3)^2} < 0$

Б) $5^{-x+1} < \frac{1}{25}$

В) $(x-3)(x-5) > 0$

Г) $\log_2(x-3) < 1$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

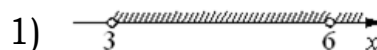
А) $\log_3(x-3) < 1$

Б) $7^{-x+2} > \frac{1}{7}$

В) $\frac{x-3}{(x-6)^2} > 0$

Г) $(x-3)(x-6) > 0$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

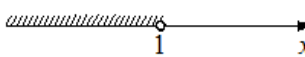
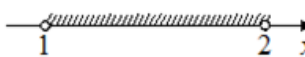
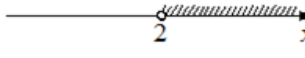
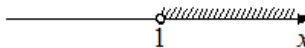
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

НЕРАВЕНСТВА

- А) $\frac{(x-2)^2}{x-1} < 0$
- Б) $2^{-x} < \frac{1}{2}$
- В) $\log_2 x > 1$
- Г) $(x-1)(x-2) < 0$

РЕШЕНИЯ

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Ответ:

А	Б	В	Г

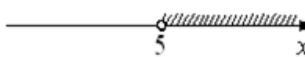

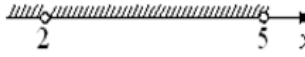
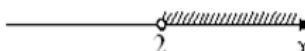
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

НЕРАВЕНСТВА

- А) $\frac{(x-2)^2}{x-5} < 0$
- Б) $2^{-x} < \frac{1}{4}$
- В) $\log_5 x > 1$
- Г) $(x-2)(x-5) < 0$

РЕШЕНИЯ

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Ответ:

А	Б	В	Г

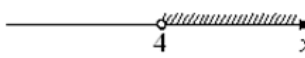

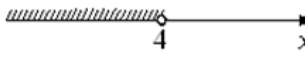
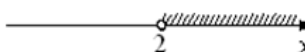
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

НЕРАВЕНСТВА

- А) $4^{-x+1} < \frac{1}{4}$
- Б) $\frac{(x-5)^2}{x-4} < 0$
- В) $\log_4 x > 1$
- Г) $(x-4)(x-2) < 0$

РЕШЕНИЯ

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\frac{1}{x(x-1)} > 0$

1) $(-\infty; 0) \cup (1; +\infty)$

Б) $5^{-x} > 5$

2) $(1; +\infty)$

В) $\frac{x}{x-1} < 0$

3) $(-\infty; -1)$

Г) $\log_2 x > 0$

4) $(0; 1)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\frac{x-1}{x-5} < 0$

1) $(-\infty; 1) \cup (5; +\infty)$

Б) $4^{-x+7} > 16$

2) $(1; +\infty)$

В) $\log_4 x > 0$

3) $(1; 5)$

Г) $\frac{1}{(x-1)(x-5)} > 0$

4) $(-\infty; 5)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\log_3 x > 1$

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

Б) $8^{-x+3} > 8$

2) $(3; +\infty)$

В) $\frac{x-3}{x-2} < 0$

3) $(-\infty; 2)$

Г) $\frac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$

4) $(2; 3)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\log_2(x-1) < 1$

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

Б) $\frac{x-1}{(x-3)^2} > 0$

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

В) $3^{-x} > \frac{1}{3}$

3) $(1; 3)$

Г) $(x-1)(x-3) > 0$

4) $(-\infty; 1)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\log_2(x-3) < 1$

1) $(-\infty; 3) \cup (5; +\infty)$

Б) $5^{-x+1} < \frac{1}{25}$

2) $(-\infty; 3) \cup (3; 5)$

В) $(x-3)(x-5) > 0$

3) $(3; 5)$

Г) $\frac{x-5}{(x-3)^2} < 0$

4) $(3; +\infty)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\frac{x-3}{(x-6)^2} > 0$

1) $(3; 6) \cup (6; +\infty)$

Б) $\log_3(x-3) < 1$

2) $(3; 6)$

В) $(x-3)(x-6) > 0$

3) $(-\infty; 3) \cup (6; +\infty)$

Г) $5^{-x+2} > 0,2$

4) $(-\infty; 3)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

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

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_5 x > 1$	1) $(5; +\infty)$
Б) $2^{-x} > 0,25$	2) $(2; 5)$
В) $\frac{(x-2)^2}{x-5} < 0$	3) $(-\infty; 2)$
Г) $(x-2)(x-5) < 0$	4) $(-\infty; 2) \cup (2; 5)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^{-x+1} < 0,5$	1) $(4; +\infty)$
Б) $\frac{(x-5)^2}{x-4} < 0$	2) $(2; 4)$
В) $(x-4)(x-2) < 0$	3) $(2; +\infty)$
Г) $\log_4 x > 1$	4) $(-\infty; 4)$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\frac{1}{(x-1)(x-5)} > 0$

1) $x < 1$ или $x > 5$

Б) $4^{-x+7} > 16$

2) $x > 1$

В) $\frac{x-1}{x-5} < 0$

3) $x > 5$

Г) $\log_4 x > 0$

4) $1 < x < 5$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

21.2. 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) $x < 2$ или $x > 3$

Б) $\log_3 x > 1$

2) $2 < x < 3$

В) $\frac{x-3}{x-2} < 0$

3) $x < 2$

Г) $3^{-x+3} > 3$

4) $x > 3$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\log_2(x-1) < 1$

1) $x < 1$

Б) $2^{-2x} > \frac{1}{4}$

2) $1 < x < 3$ или $x > 3$

В) $\frac{x-1}{(x-3)^2} > 0$

3) $1 < x < 3$

Г) $(x-1)(x-3) > 0$

4) $x < 1$ или $x > 3$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $(x-3)(x-5) > 0$

1) $3 < x < 5$

Б) $\log_2(x-3) < 1$

2) $x > 3$

В) $\frac{x-5}{(x-3)^2} < 0$

3) $x < 3$ или $x > 5$

Г) $5^{-x+1} < \frac{1}{25}$

4) $x < 3$ или $3 < x < 5$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\log_3(x-3) < 1$

1) $3 < x < 6$ или $x > 6$

Б) $\frac{x-3}{(x-6)^2} > 0$

2) $3 < x < 6$

В) $4^{-x+2} > 0,25$

3) $x < 3$

Г) $(x-3)(x-6) > 0$

4) $x < 3$ или $x > 6$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\frac{(x-2)^2}{x-1} < 0$

1) $1 < x < 2$

Б) $(x-1)(x-2) < 0$

2) $x < 1$

В) $\log_2 x > 1$

3) $x > 2$

Г) $7^{-x} < \frac{1}{7}$

4) $x > 1$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\frac{(x-2)^2}{x-5} < 0$

1) $x > 2$

Б) $2^{-x} < 0,25$

2) $x < 2$ или $2 < x < 5$

В) $\log_5 x > 1$

3) $x > 5$

Г) $(x-2)(x-5) < 0$

4) $2 < x < 5$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\log_4 x > 1$

1) $x > 4$

Б) $\frac{(x-4)^2}{x-2} < 0$

2) $2 < x < 4$

В) $2^{-x+1} < \frac{1}{2}$

3) $x > 2$

Г) $(x-4)(x-2) < 0$

4) $x < 2$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\log_3 x > 1$

1) $x > 3$

Б) $\frac{(x-4)^2}{x-3} < 0$

2) $3 < x < 4$

В) $3^{-x+2} < \frac{1}{9}$

3) $x > 4$

Г) $(x-3)(x-4) < 0$

4) $x < 3$

Ответ:

А	Б	В	Г

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