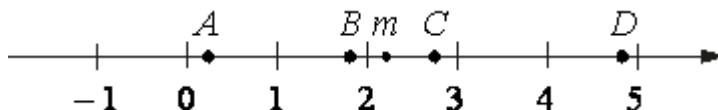


## 18. Числа и неравенства

### Блок 1. ФИПИ

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)  $m-2$

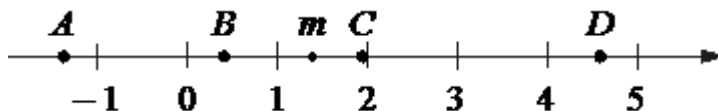
D 4)  $\frac{6}{m}$

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)  $m-1$

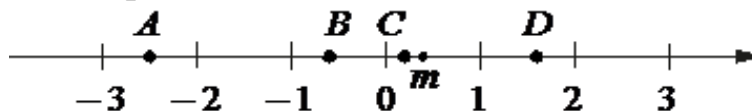
D 4)  $-\frac{2}{m}$

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)  $4m$

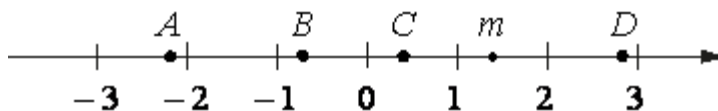
D 4)  $-\frac{1}{m}$

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)  $m-1$

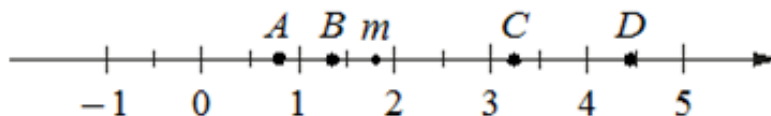
D 4)  $2m-5$

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)  $m-1$

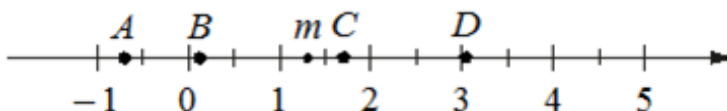
D 4)  $\frac{8}{m}$

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)  $m-2$

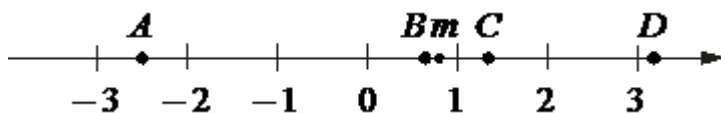
D 4)  $\frac{4}{m}$

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)  $\sqrt{m+1}$

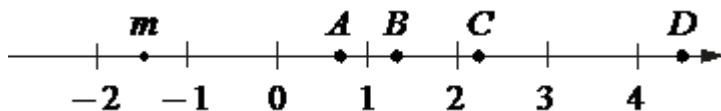
D 4)  $-\frac{2}{m}$

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)  $\sqrt{m+2}$

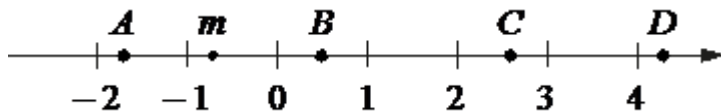
D 4)  $-\frac{2}{m}$

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)  $m - 1$

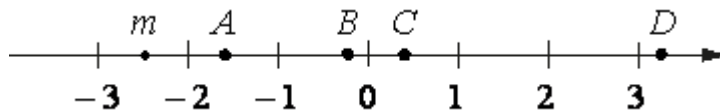
D 4)  $-\frac{3}{m}$

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

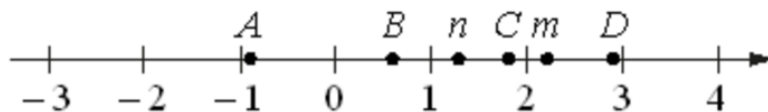
- $A$  1)  $\frac{m}{10}$
- $B$  2)  $m^2 - 3$
- $C$  3)  $-\sqrt{-m}$
- $D$  4)  $-\frac{1}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**2.1.** На координатной прямой отмечено число  $m$  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

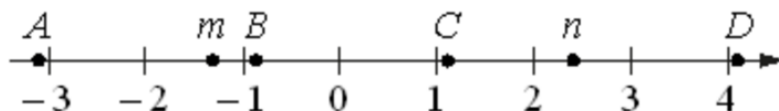
- $A$  1)  $mn$
- $B$  2)  $n - m$
- $C$  3)  $\frac{n}{m}$
- $D$  4)  $\frac{1}{m} + n$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**2.2.** 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

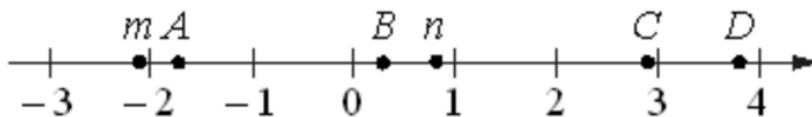
- $A$  1)  $mn$
- $B$  2)  $m + n$
- $C$  3)  $n^2 - m^2$
- $D$  4)  $\frac{1}{n} + m$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**2.3.** 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)  $m^2 - n^2$

$B$  2)  $n - m$

$C$  3)  $mn$

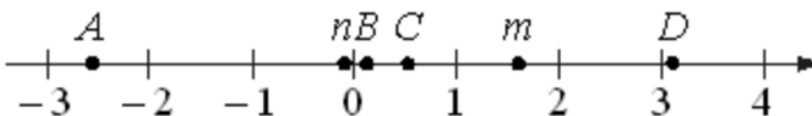
$D$  4)  $\frac{1}{m} + n$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**2.4.** 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)  $2m + n$

$B$  2)  $\frac{1}{m} + n$

$C$  3)  $-mn$

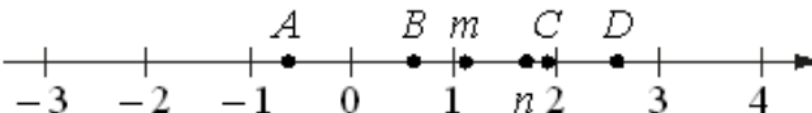
$D$  4)  $n^2 - m^2$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**2.5.** 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)  $mn$

$B$  2)  $m - n$

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

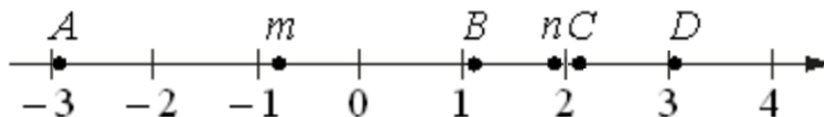
$D$  4)  $\frac{1}{m} + n$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**2.6.** 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)  $-2mn$

B      2)  $m^2 - n^2$

C      3)  $m+n$

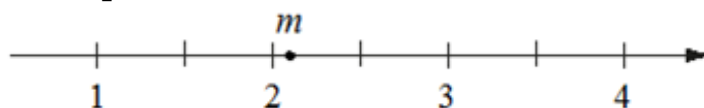
D      4)  $\frac{1}{n} - 2m$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

A	B	C	D

**3.1.** 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)  $[2; 3]$

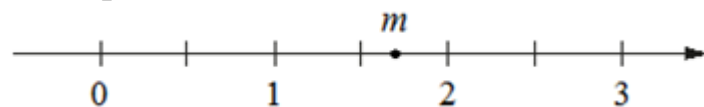
Г)  $m^2$                 4)  $[4; 5]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

A	B	B	Г

**3.2.** 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)  $[2; 4]$

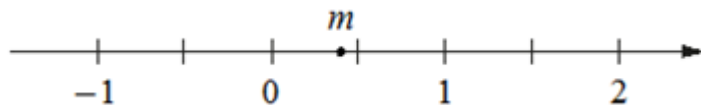
Г)  $6 - m$              4)  $[4; 5]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

A	B	B	Г

**3.3.** 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.

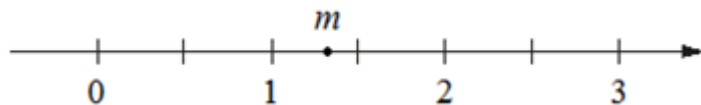
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m-1$	1) $[-3; -2]$
Б) $4m$	2) $[-1; 0]$
В) $-\frac{1}{m}$	3) $[0; 1]$
Г) $m^2$	4) $[1; 2]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**3.4.** 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.

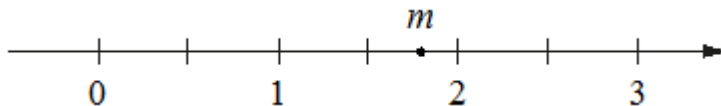
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m^3$	1) $[-3; -2]$
Б) $2m-5$	2) $[-1; 0]$
В) $m-1$	3) $[0; 1]$
Г) $-\frac{1}{m}$	4) $[2; 3]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**3.5.** 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.

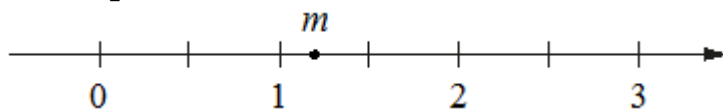
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m+1$	1) $[1; 2]$
Б) $\frac{6}{m}$	2) $[2; 3]$
В) $\sqrt{m}$	3) $[3; 4]$
Г) $m^3$	4) $[5; 7]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**3.6.** 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.

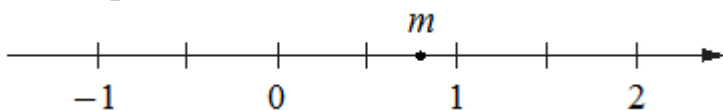
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\frac{3}{m}$	1) $[-1; 0]$
Б) $m-2$	2) $[0; 1]$
В) $\sqrt{m}-1$	3) $[1; 2]$
Г) $m^2$	4) $[2; 3]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**3.7.** 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.

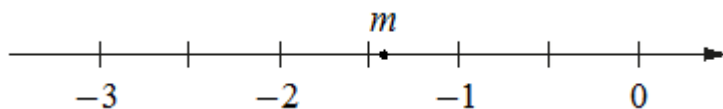
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m^2$	1) $[-3; -2]$
Б) $\sqrt{m+1}$	2) $[0; 1]$
В) $-\frac{2}{m}$	3) $[1; 2]$
Г) $4-m$	4) $[3; 4]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**3.8.** 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.

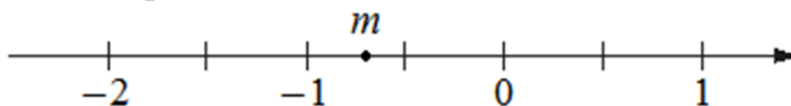
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{m+2}$	1) $[0; 1]$
Б) $3-m$	2) $[1; 2]$
В) $-\frac{2}{m}$	3) $[2; 3]$
Г) $m^2+0,5$	4) $[4; 5]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**3.9.** 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.

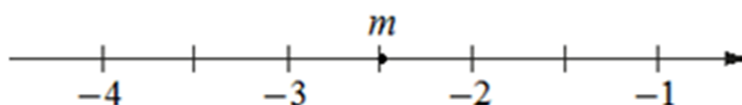
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $-\frac{3}{m}$	1) $[-2; -1]$
Б) $m^2$	2) $[0; 1]$
В) $m-1$	3) $[2; 3]$
Г) $\sqrt{6-m}$	4) $[4; 6]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

**3.10.** 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.

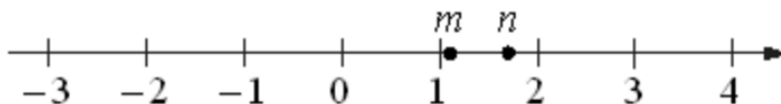
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m^2 - 3$	1) $[-2; -1]$
Б) $-\frac{1}{m}$	2) $[-1; 0]$
В) $\frac{m}{10}$	3) $[0; 1]$
Г) $-\sqrt{-m}$	4) $[3; 4]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

**4.1.** 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.

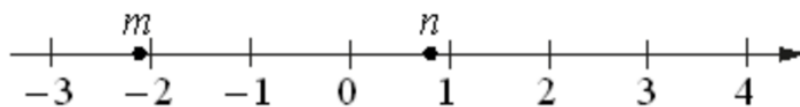
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $mn$	1) $[-1; 0]$
Б) $m-n$	2) $[0; 1]$
В) $\frac{m}{n}$	3) $[1; 2]$
Г) $\frac{1}{m} + n$	4) $[2; 3]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В	Г

**4.2.** 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.

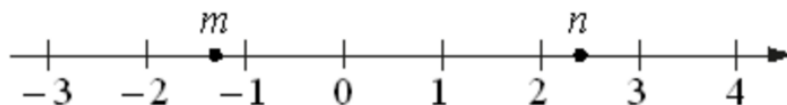
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m^2 - n^2$	1) $[-2; -1]$
Б) $n - m$	2) $[0; 1]$
В) $mn$	3) $[2; 3]$
Г) $\frac{1}{m} + n$	4) $[3; 4]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**4.3.** 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.

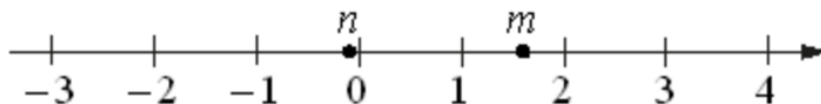
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $mn$	1) $[-4; -3]$
Б) $2(m+n)$	2) $[-1; 0]$
В) $n^2 - m^2$	3) $[2; 3]$
Г) $\frac{1}{n} + m$	4) $[4; 5]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**4.4.** 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.

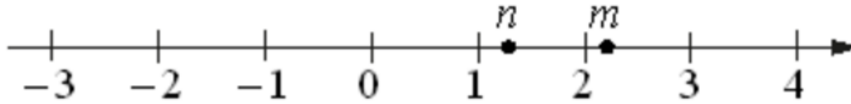
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m+n$	1) $[-1; 0]$
Б) $\frac{1}{m} + n$	2) $[0; 1]$
В) $mn$	3) $[1; 2]$
Г) $m^2 - n^2$	4) $[2; 3]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**4.5.** 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.

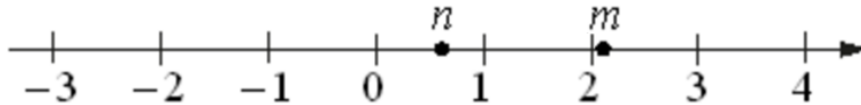
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $mn$	1) $[0; 1]$
Б) $m+n$	2) $[1; 2]$
В) $\frac{n}{m}$	3) $[2; 3]$
Г) $\frac{1}{m}+n$	4) $[3; 4]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**4.6.** 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.

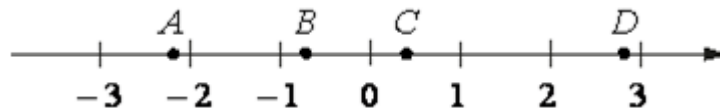
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\frac{1}{n}+m$	1) $[-2; -1]$
Б) $mn$	2) $[0; 1]$
В) $n-m$	3) $[1; 2]$
Г) $\frac{n}{m}$	4) $[3; 4]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**5.1.** 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.

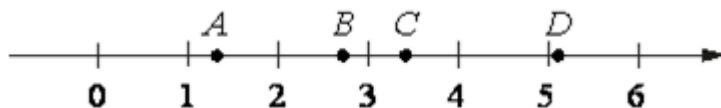
ТОЧКИ	ЧИСЛА
A	1) $2m-5$
B	2) $m^3$
C	3) $m-1$
D	4) $-\frac{1}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

A	B	C	D

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



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

ТОЧКИ ЧИСЛА

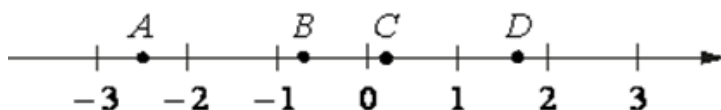
- $A$  1)  $m+1$
- $B$  2)  $m^3$
- $C$  3)  $\sqrt{m}$
- $D$  4)  $\frac{6}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**5.3.** На координатной прямой отмечено число  $t$  и точки  $A, B, C$  и  $D$ .



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

ТОЧКИ ЧИСЛА

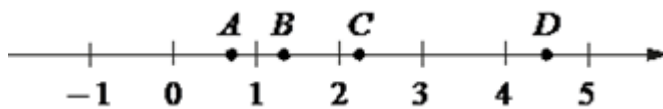
- $A$  1)  $-\frac{1}{m}$
- $B$  2)  $m^2$
- $C$  3)  $4m$
- $D$  4)  $m-1$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**5.4.** На координатной прямой отмечено число  $t$  и точки  $A, B, C$  и  $D$ .



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

ТОЧКИ ЧИСЛА

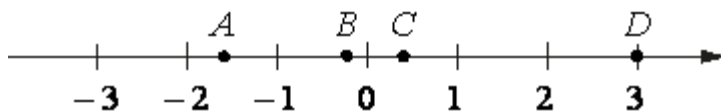
- $A$  1)  $3-m$
- $B$  2)  $-\frac{2}{m}$
- $C$  3)  $\sqrt{m+2}$
- $D$  4)  $m^2$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**5.5.** 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)  $\frac{m}{10}$

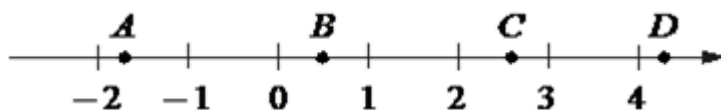
D 4)  $-\frac{1}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

A	B	C	D

**5.6.** 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

**6.1.** 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.

**6.2.** 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.*

**6.3.** 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.*

**6.4.** 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.*

**6.5.** 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.*

**6.6.** 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.*

**6.7.** 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.

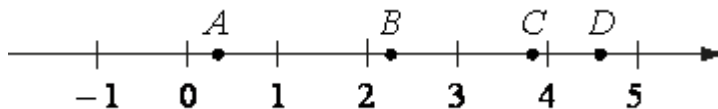
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{2-m}$	1) $[0; 1]$
Б) $\frac{2}{m}$	2) $[1; 2]$
В) $3+m$	3) $[2; 3]$
Г) $m^2$	4) $[4; 5]$

Ответ: 

А	Б	В	Г

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

**7.1.** 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)  $\sqrt{10} - 2\sqrt{2}$

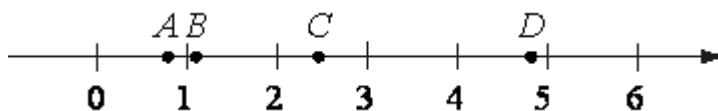
$D$       4)  $(\sqrt{2})^3 + 1$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**7.2.** 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)  $3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}$

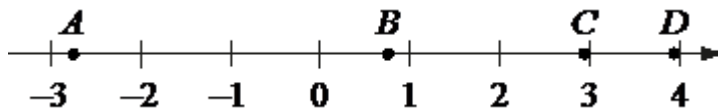
$D$       4)  $(\sqrt{2})^3 + 2$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**7.3.** 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)  $\sqrt{3} - 2\sqrt{5}$

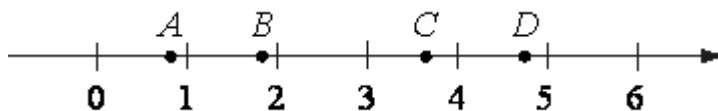
$D$       4)  $(\sqrt{3})^3 - \sqrt{5}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**7.4.** 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)  $\sqrt{5} - \sqrt{2}$

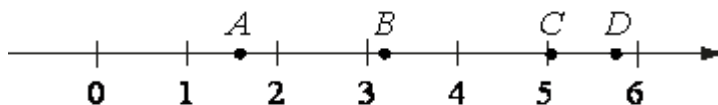
$D$     4)  $(\sqrt{2})^3 - 1$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**7.5.** 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)  $\sqrt{11} - \sqrt{3}$

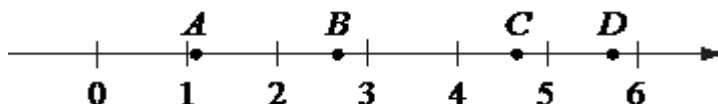
$D$     4)  $(\sqrt{3})^3 - 2$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**7.6.** 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: 

$A$	$B$	$C$	$D$

**7.7.** 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

**7.8.** 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

**7.9.** 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

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

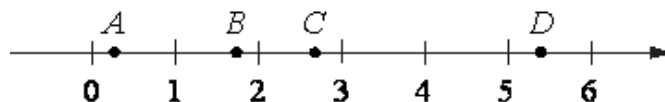
ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{6} : \sqrt{5}$	1) $[1; 2]$
Б) $(\sqrt{6})^3 - 9$	2) $[2; 3]$
В) $2\sqrt{6} - \sqrt{5}$	3) $[4; 5]$
Г) $\sqrt{6} + \sqrt{5}$	4) $[5; 6]$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ: 

А	Б	В	Г

**8.1.** 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)  $4-m$

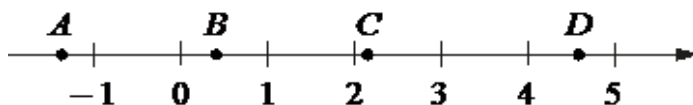
$D$  4)  $\frac{6}{m}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

$A$	$B$	$C$	$D$

**8.2.** 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)  $-\frac{2}{m}$

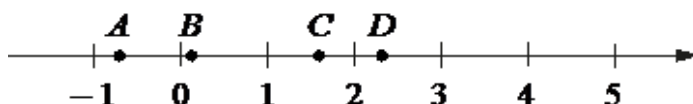
$D$  4)  $m-1$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

$A$	$B$	$C$	$D$

**8.3.** 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)  $m^2$

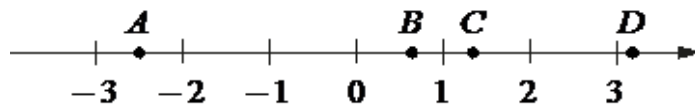
$D$  4)  $m-2$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

$A$	$B$	$C$	$D$

**8.4.** 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)  $m^2$

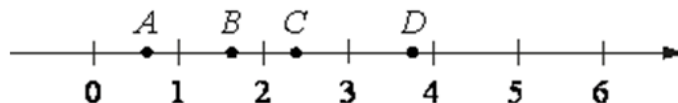
$D$  4)  $\sqrt{m+1}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

$A$	$B$	$C$	$D$

**8.5.** 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)  $m^2$

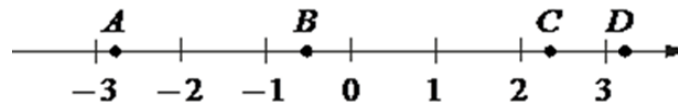
$D$  4)  $\sqrt{m+5}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

$A$	$B$	$C$	$D$

**8.6.** 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:

$A$	$B$	$C$	$D$

**9.1.** 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

**9.2.** 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.*

**9.3.** 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

**9.4.** 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: 

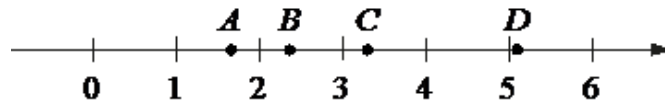
А	Б	В	Г

Ответ: 

А	Б	В	Г

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

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



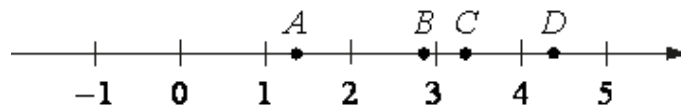
ТОЧКИ	ЧИСЛА
А	1) $\log_2 10$
В	2) $\frac{7}{3}$
С	3) $\sqrt{26}$
Д	4) $\left(\frac{3}{5}\right)^{-1}$

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

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



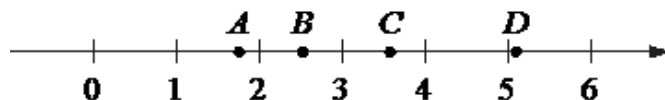
ТОЧКИ	ЧИСЛА
А	1) $\log_2 20$
В	2) $\frac{4}{3}$
С	3) $\sqrt{11}$
Д	4) $\left(\frac{7}{20}\right)^{-1}$

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

**10.3.** 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)  $\sqrt{13}$

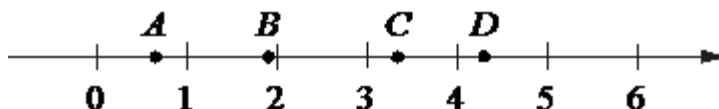
$D$  4)  $\left(\frac{2}{5}\right)^{-1}$

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:

$A$	$B$	$C$	$D$

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



ТОЧКИ ЧИСЛА

$A$  1)  $\log_3 2$

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

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

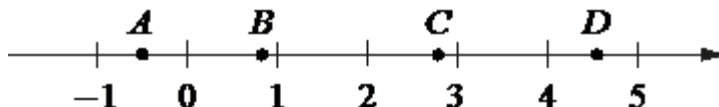
$D$  4)  $\left(\frac{3}{10}\right)^{-1}$

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:

$A$	$B$	$C$	$D$

**10.5.** 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)  $\left(\frac{3}{5}\right)^{-2}$

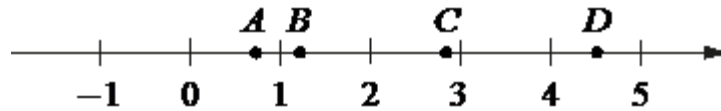
$D$  4)  $\frac{50}{11}$

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:

$A$	$B$	$C$	$D$

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



ТОЧКИ ЧИСЛА

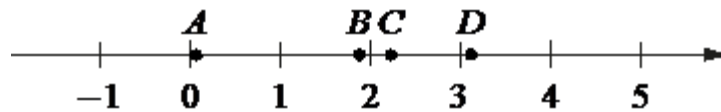
- A 1)  $\log_5 7$
- B 2)  $\frac{17}{6}$
- C 3)  $\sqrt{0,5}$
- D 4)  $\left(\frac{2}{9}\right)^{-1}$

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

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



ТОЧКИ ЧИСЛА

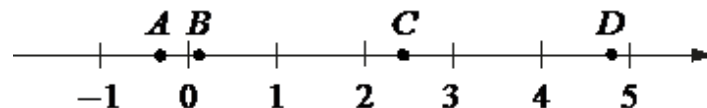
- A 1)  $\log_5 20$
- B 2)  $\frac{29}{13}$
- C 3)  $\sqrt{10}$
- D 4)  $\left(\frac{37}{3}\right)^{-1}$

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

**10.8.** 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

**11.1.** 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

**11.2.** 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

**11.3.** 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

**11.4.** 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

**11.5.** 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

**11.6.** 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

**11.7.** 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

**11.8.** 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

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

НЕРАВЕНСТВА

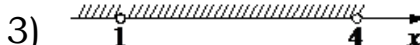
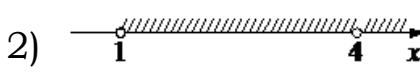
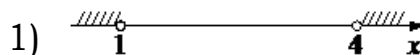
А)  $(x-1)^2(x-4) < 0$

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.

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

НЕРАВЕНСТВА

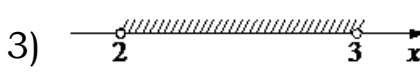
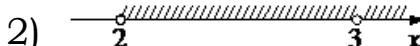
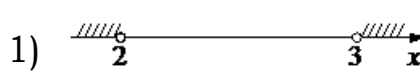
А)  $\frac{(x-3)^2}{x-2} > 0$

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.

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

НЕРАВЕНСТВА

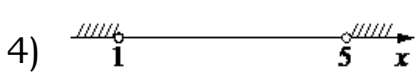
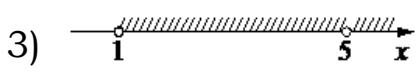
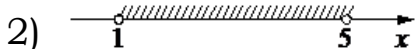
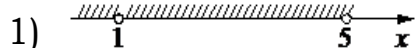
А)  $(x-1)^2(x-5) < 0$

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

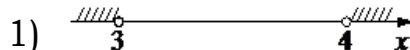
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

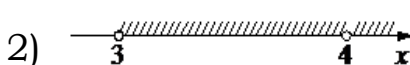
НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

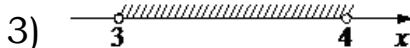
А)  $(x-3)(x-4) < 0$



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

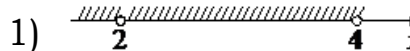
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

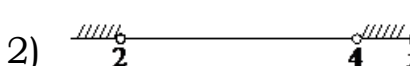
НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

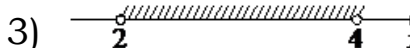
А)  $(x-2)^2(x-4) < 0$



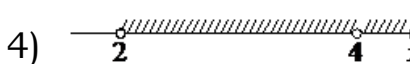
Б)  $\frac{(x-4)^2}{x-2} > 0$



В)  $(x-2)(x-4) < 0$



Г)  $\frac{x-2}{x-4} > 0$



Ответ:

А	Б	В	Г

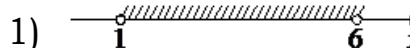
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

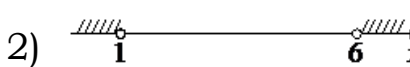
НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

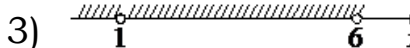
А)  $(x-1)^2(x-6) < 0$



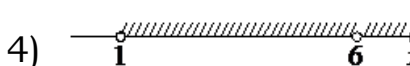
Б)  $\frac{x-1}{x-6} > 0$



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.

**13.1.** 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.

**13.2.** 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.

**13.3.** 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.

**13.4.** 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.

**13.5.** 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.

**13.6.** 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.

**13.7.** 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.

**13.8.** 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.

**13.9.** 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.

**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)  $(x-1)(x-2) < 0$

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.

**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)  $\frac{(x-3)^2}{x-2} > 0$

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.

**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)  $(x-3)(x-6) < 0$

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.

**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)  $\frac{x-2}{x-6} > 0$

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.

**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)  $\frac{x-1}{x-7} > 0$

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.

**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)  $(x-3)^2(x-5) < 0$

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.

**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)  $x^2 - 5x - 6 \leq 0$



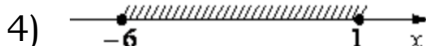
Б)  $x^2 - 5x + 6 \geq 0$



В)  $x^2 + 5x + 6 \geq 0$



Г)  $x^2 + 5x - 6 \leq 0$



Ответ:

А	Б	В	Г

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению 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

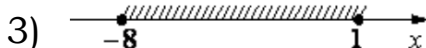
А)  $x^2 - 6x + 8 \geq 0$



Б)  $x^2 - 7x - 8 \leq 0$



В)  $x^2 + 6x + 8 \geq 0$



Г)  $x^2 + 7x - 8 \leq 0$



Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

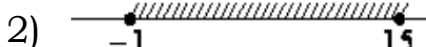
НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

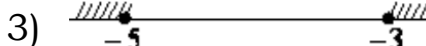
А)  $x^2 + 8x + 15 \geq 0$



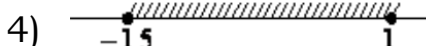
Б)  $x^2 - 8x + 15 \geq 0$



В)  $x^2 - 14x - 15 \leq 0$



Г)  $x^2 + 14x - 15 \leq 0$



Ответ:

А	Б	В	Г

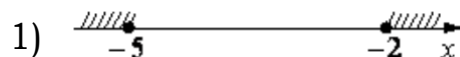
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

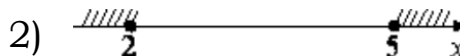
НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

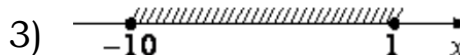
A)  $x^2 - 7x + 10 \geq 0$



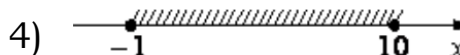
B)  $x^2 + 7x + 10 \geq 0$



B)  $x^2 + 9x - 10 \leq 0$



Г)  $x^2 - 9x - 10 \leq 0$



Ответ:

А	Б	В	Г

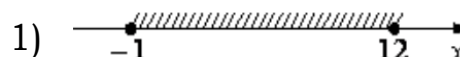
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

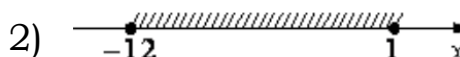
НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

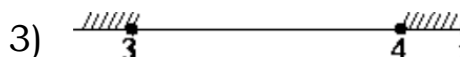
A)  $x^2 + 11x - 12 \leq 0$



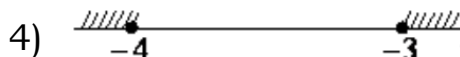
B)  $x^2 - 11x - 12 \leq 0$



B)  $x^2 + 7x + 12 \geq 0$



Г)  $x^2 - 7x + 12 \geq 0$



Ответ:

А	Б	В	Г

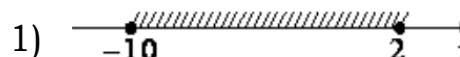
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

**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

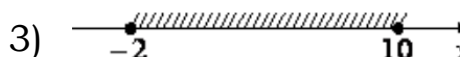
A)  $x^2 - 9x + 20 \geq 0$



B)  $x^2 - 8x - 20 \leq 0$



B)  $x^2 + 9x + 20 \geq 0$



Г)  $x^2 + 8x - 20 \leq 0$



Ответ:

А	Б	В	Г

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению 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

РЕШЕНИЯ

А)  $x^2 - 10x - 24 \leq 0$

1)  $[-2; 12]$

Б)  $x^2 - 10x + 24 \geq 0$

2)  $[-12; 2]$

В)  $x^2 + 10x + 24 \geq 0$

3)  $(-\infty; -6] \cup [-4; +\infty)$

Г)  $x^2 + 10x - 24 \leq 0$

4)  $(-\infty; 4] \cup [6; +\infty)$

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

РЕШЕНИЯ

А)  $x^2 + 7x - 30 \leq 0$

1)  $(-\infty; 5] \cup [6; +\infty)$

Б)  $x^2 - 11x + 30 \geq 0$

2)  $(-\infty; -6] \cup [-5; +\infty)$

В)  $x^2 + 11x + 30 \geq 0$

3)  $[-3; 10]$

Г)  $x^2 - 7x - 30 \leq 0$

4)  $[-10; 3]$

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

РЕШЕНИЯ

А)  $x^2 - 13x + 36 \geq 0$

1)  $[-3; 12]$

Б)  $x^2 + 13x + 36 \geq 0$

2)  $(-\infty; 4] \cup [9; +\infty)$

В)  $x^2 - 9x - 36 \leq 0$

3)  $(-\infty; -9] \cup [-4; +\infty)$

Г)  $x^2 + 9x - 36 \leq 0$

4)  $[-12; 3]$

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

РЕШЕНИЯ

А)  $x^2 - 6x - 40 \leq 0$

1)  $(-\infty; -8] \cup [-5; +\infty)$

Б)  $x^2 - 13x + 40 \geq 0$

2)  $[-4; 10]$

В)  $x^2 + 6x - 40 \leq 0$

3)  $(-\infty; 5] \cup [8; +\infty)$

Г)  $x^2 + 13x + 40 \geq 0$

4)  $[-10; 4]$

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

РЕШЕНИЯ

А)  $x^2 - 6x + 8 \geq 0$

1)  $[-1; 8]$

Б)  $x^2 - 7x - 8 \leq 0$

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

В)  $x^2 + 6x + 8 \geq 0$

3)  $[-8; 1]$

Г)  $x^2 + 7x - 8 \leq 0$

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

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

РЕШЕНИЯ

А)  $x^2 + 8x + 15 \geq 0$

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

Б)  $x^2 - 8x + 15 \geq 0$

2)  $[-1; 15]$

В)  $x^2 - 14x - 15 \leq 0$

3)  $(-\infty; -5] \cup [-3; +\infty)$

Г)  $x^2 + 14x - 15 \leq 0$

4)  $[-15; 1]$

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

РЕШЕНИЯ

А)  $x^2 - 13x + 36 \geq 0$

1)  $-3 \leq x \leq 12$

Б)  $x^2 + 13x + 36 \geq 0$

2)  $x \leq 4$  или  $x \geq 9$

В)  $x^2 - 9x - 36 \leq 0$

3)  $x \leq -9$  или  $x \geq -4$

Г)  $x^2 + 9x - 36 \leq 0$

4)  $-12 \leq x \leq 3$

Ответ:

А	Б	В	Г

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению 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

РЕШЕНИЯ

А)  $x^2 + 11x - 12 \leq 0$

1)  $-1 \leq x \leq 12$

Б)  $x^2 - 11x - 12 \leq 0$

2)  $-12 \leq x \leq 1$

В)  $x^2 + 7x + 12 \geq 0$

3)  $x \leq 3$  или  $x \geq 4$

Г)  $x^2 - 7x + 12 \geq 0$

4)  $x \leq -4$  или  $x \geq -3$

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)  $x^2 - 7x + 10 \geq 0$

1)  $x \leq -5$  или  $x \geq -2$

Б)  $x^2 + 7x + 10 \geq 0$

2)  $x \leq 2$  или  $x \geq 5$

В)  $x^2 + 9x - 10 \leq 0$

3)  $-10 \leq x \leq 1$

Г)  $x^2 - 9x - 10 \leq 0$

4)  $-1 \leq x \leq 10$

Ответ:

А	Б	В	Г

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению 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)  $x^2 - 6x + 8 \geq 0$

1)  $-1 \leq x \leq 8$

Б)  $x^2 - 7x - 8 \leq 0$

2)  $x \leq -4$  или  $x \geq -2$

В)  $x^2 + 6x + 8 \geq 0$

3)  $-8 \leq x \leq 1$

Г)  $x^2 + 7x - 8 \leq 0$

4)  $x \leq 2$  или  $x \geq 4$

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)  $x^2 - 9x + 20 \geq 0$

1)  $-10 \leq x \leq 2$

Б)  $x^2 - 8x - 20 \leq 0$

2)  $x \leq -5$  или  $x \geq -4$

В)  $x^2 + 9x + 20 \geq 0$

3)  $-2 \leq x \leq 10$

Г)  $x^2 + 8x - 20 \leq 0$

4)  $x \leq 4$  или  $x \geq 5$

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А)  $x^2 - 10x - 24 \leq 0$

1)  $-2 \leq x \leq 12$

Б)  $x^2 - 10x + 24 \geq 0$

2)  $-12 \leq x \leq 2$

В)  $x^2 + 10x + 24 \geq 0$

3)  $x \leq -6$  или  $x \geq -4$

Г)  $x^2 + 10x - 24 \leq 0$

4)  $x \leq 4$  или  $x \geq 6$

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

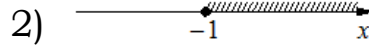
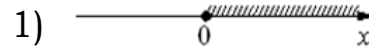
А)  $2^x \geq 1$

Б)  $2^x \leq 1$

В)  $0,5^x \leq 2$

Г)  $0,5^x \geq 2$

РЕШЕНИЯ



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

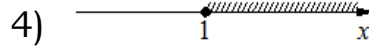
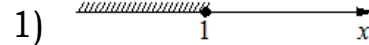
А)  $2^x \geq 2$

Б)  $0,5^x \geq 2$

В)  $0,5^x \leq 2$

Г)  $2^x \leq 2$

РЕШЕНИЯ



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

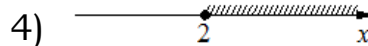
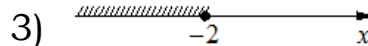
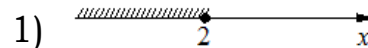
А)  $0,5^x \geq 4$

Б)  $2^x \geq 4$

В)  $0,5^x \leq 4$

Г)  $2^x \leq 4$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

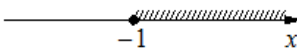
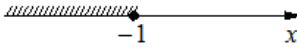
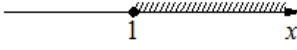
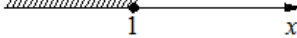
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

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

**НЕРАВЕНСТВА**

- 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**

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

Ответ: 

А	Б	В	Г

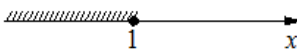


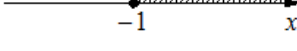
*Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.*

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

**НЕРАВЕНСТВА**

- 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**

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

Ответ: 

А	Б	В	Г


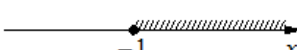

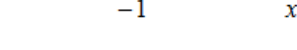
*Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.*

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

**НЕРАВЕНСТВА**

- 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**

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

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	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.*

**19.2.** 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.*

**19.3.** 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.*

**19.4.** 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.*

**19.5.** 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.*

**19.6.** 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.*

**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)  $2^x \geq 1$

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.

**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)  $2^x \geq 2$

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.

**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)  $2^x \geq 4$

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.

**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)  $2^x \geq 0,5$

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.

**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)  $3^x \geq \frac{1}{3}$

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.

**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)  $3^x \geq 3$

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

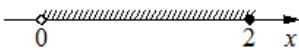
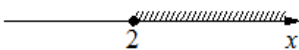
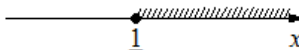
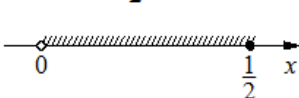
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий отрезку номер.

**21.1.** 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

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

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

- 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

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

Ответ: 

А	Б	В	Г


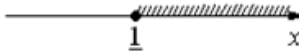


*Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.*

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

НЕРАВЕНСТВА

- 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

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

Ответ: 

А	Б	В	Г

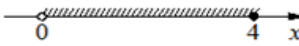

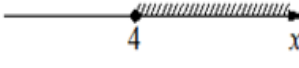
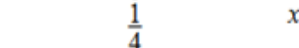
*Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.*

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

НЕРАВЕНСТВА

- 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

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

Ответ: 

А	Б	В	Г

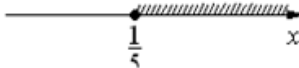

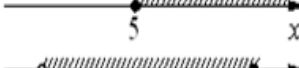

*Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.*

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

НЕРАВЕНСТВА

- 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

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

Ответ: 

А	Б	В	Г

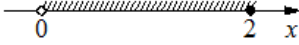
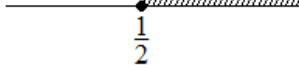


*Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.*

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

НЕРАВЕНСТВА

- 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

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

Ответ: 

А	Б	В	Г

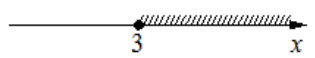
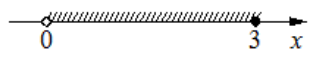
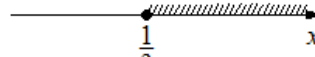
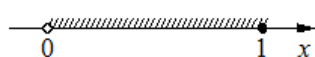
*Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.*

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

**НЕРАВЕНСТВА**

- 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**

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

Ответ: 

А	Б	В	Г

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

**22.1.** 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.*

**22.2.** 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.*

**22.3.** 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.

**22.4.** 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.

**22.5.** 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.

**23.1.** 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.

**23.2.** 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.

**23.3.** 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.

**23.4.** 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.*

**23.5.** 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.*

**23.6.** 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


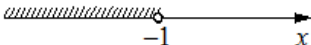
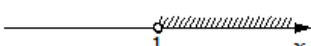
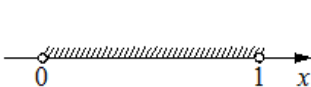
*Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.*

**24.1.** 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**

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

Ответ:

А	Б	В	Г


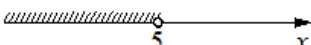
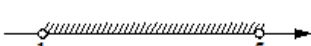
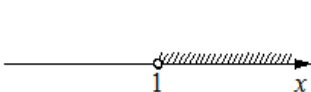
Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

**24.2.** 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**

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

Ответ:

А	Б	В	Г

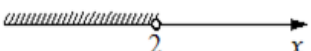
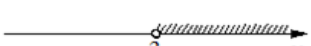


Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

**24.3.** 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**

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

Ответ:

А	Б	В	Г

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

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

НЕРАВЕНСТВА

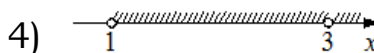
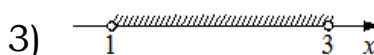
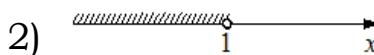
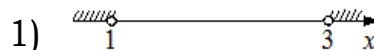
А)  $\log_2(x-1) < 1$

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.

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

НЕРАВЕНСТВА

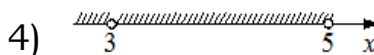
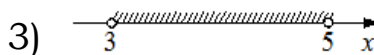
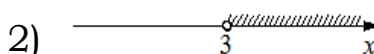
А)  $\frac{x-5}{(x-3)^2} < 0$

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.

**24.6.** 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.

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

НЕРАВЕНСТВА

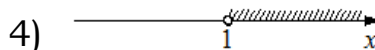
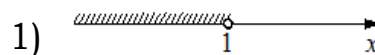
А)  $\frac{(x-2)^2}{x-1} < 0$

Б)  $2^{-x} < \frac{1}{2}$

В)  $\log_2 x > 1$

Г)  $(x-1)(x-2) < 0$

РЕШЕНИЯ



Ответ:

А	Б	В	Г

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

**24.8.** 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



Ответ:

А	Б	В	Г

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

**24.9.** 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



Ответ:

А	Б	В	Г

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

**25.1.** 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.

**25.2.** 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.

**25.3.** 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.

**25.4.** 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.

**25.5.** 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.

**25.6.** 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.

**25.7.** 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.*

**25.8.** 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.*

**25.9.** 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.*

**26.1.** 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.

**26.2.** 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.

**26.3.** 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.

**26.4.** 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.*

**26.5.** 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.*

**26.6.** 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.*

**26.7.** 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.

**26.8.** 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.

**26.9.** 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.