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) $2^x \geqslant 2$	1) $x \geqslant 1$
Б) $0,5^x \geqslant 2$	2) $x \leqslant 1$
В) $0,5^x \leqslant 2$	3) $x \leqslant -1$
Г) $2^x \leqslant 2$	4) $x \geqslant -1$

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

А	Б	В	Г

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

НЕРАВЕНСТВА

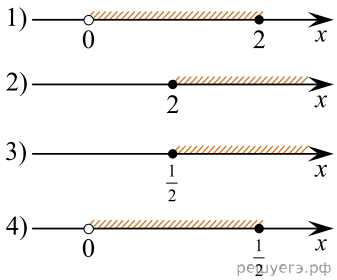
А) $\log_2 x \geqslant 1$

Б) $\log_2 x \leqslant -1$

В) $\log_2 x \geqslant -1$

Г) $\log_2 x \leqslant 1$

РЕШЕНИЯ



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

НЕРАВЕНСТВА

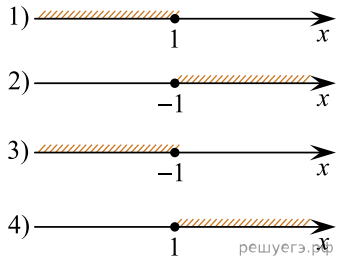
А) $2^x \geqslant 2$

Б) $0,5^x \geqslant 2$

В) $0,5^x \leqslant 2$

Г) $2^x \leqslant 2$

РЕШЕНИЯ



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

А	Б	В	Г

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

НЕРАВЕНСТВА

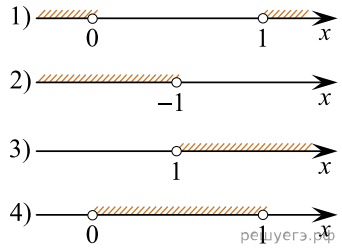
А) $\log_2 x > 0$

Б) $2^{-x} > 2$

В) $\dfrac{x}{x-1} < 0$

Г) $\dfrac{1}{x(x-1)} > 0$

РЕШЕНИЯ



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

А	Б	В	Г

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

НЕРАВЕНСТВА

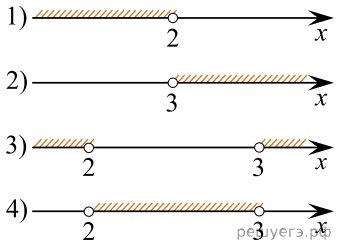
А) $\dfrac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$

Б) $3^{-x+3} > 3$

В) $\log_3 x > 1$

Г) $\dfrac{x-3}{x-2} < 0$

РЕШЕНИЯ

1) 

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

А	Б	В	Г

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

НЕРАВЕНСТВА

А) $\dfrac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$

Б) $3^{-x+3} > 3$

В) $\log_3 x > 1$

Г) $\dfrac{x-3}{x-2} < 0$

РЕШЕНИЯ

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

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

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

4) $(2;\ 3)$

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

А	Б	В	Г

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

НЕРАВЕНСТВА

А) $\dfrac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$

Б) $3^{-x+3} > 3$

В) $\log_3 x > 1$

Г) $\dfrac{x-3}{x-2} < 0$

РЕШЕНИЯ

1) $x < 2$ или $x > 3$

2) $2 < x < 3$

3) $x < 2$

4) $x > 3$

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

А	Б	В	Г

8. 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) $0 < x < \dfrac{1}{2}$

2) $x > 2$

3) $x > \dfrac{1}{2}$

4) $0 < x < 2$

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

А	Б	В	Г

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

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

А	Б	В	Г

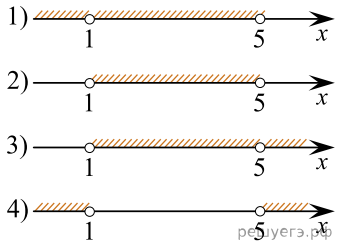
10. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

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

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

А	Б	В	Г

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

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

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

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

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

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

НЕРАВЕНСТВА

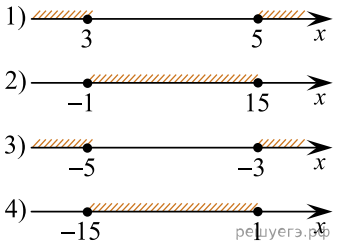
А) $x^2+8x+15 \geqslant 0$

Б) $x^2-8x+15 \geqslant 0$

В) $x^2-14x-15 \leqslant 0$

Г) $x^2+14x-15 \leqslant 0$

РЕШЕНИЯ



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

А	Б	В	Г

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

НЕРАВЕНСТВА

А) $x^2+8x+15 \geqslant 0$

Б) $x^2-8x+15 \geqslant 0$

В) $x^2-14x-15 \leqslant 0$

Г) $x^2+14x-15 \leqslant 0$

РЕШЕНИЯ

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

2) $[-1;15]$

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

4) $[-15;1]$

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

А	Б	В	Г

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

НЕРАВЕНСТВА

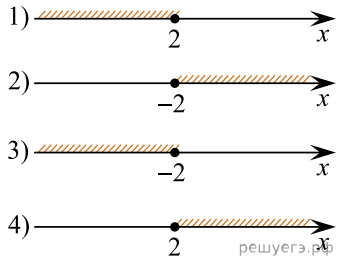
А) $2^x \geqslant 4$

Б) $0,5^x \geqslant 4$

В) $0,5^x \leqslant 4$

Г) $2^x \leqslant 4$

РЕШЕНИЯ



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

А	Б	В	Г

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

НЕРАВЕНСТВА

А) $(x-3)(x-6)<0$

Б) $\dfrac{(x-6)^2}{x-3}>0$

В) $\dfrac{x-3}{x-6}>0$

Г) $(x-3)^2(x-6)<0$

РЕШЕНИЯ

1) $3<x<6$

2) $3<x<6$ или $x>6$

3) $x<3$ или $x>6$

4) $x<3$ или $3<x<6$

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