

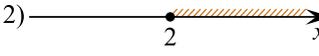
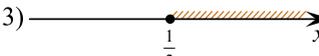
1. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

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

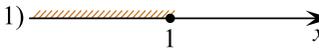
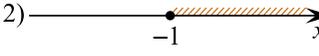
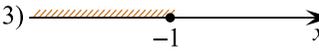
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

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) $\log_2 x \geq 1$	1) 
Б) $\log_2 x \leq -1$	2) 
В) $\log_2 x \geq -1$	3) 
Г) $\log_2 x \leq 1$	4) 

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

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

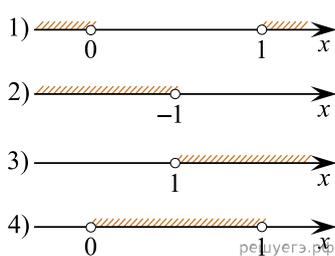
А	Б	В	Г

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)  $\frac{x}{x-1} < 0$   
 Г)  $\frac{1}{x(x-1)} > 0$

РЕШЕНИЯ



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

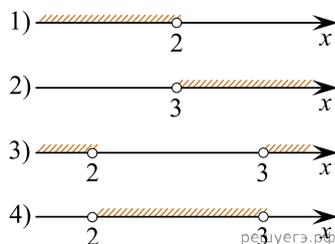
А	Б	В	Г

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

РЕШЕНИЯ



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

РЕШЕНИЯ

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

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

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	РЕШЕНИЯ
А) $\log_2 x > 1$	1) $0 < x < \frac{1}{2}$
Б) $\log_2 x > -1$	2) $x > 2$
В) $\log_2 x < 1$	3) $x > \frac{1}{2}$
Г) $\log_2 x < -1$	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) $\log_3 x < -1$	1) $(3; +\infty)$
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) $\left(0; \frac{1}{3}\right)$

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

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) $(x-3)(x-6) < 0$	1) $(3; 6)$
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) $(-\infty; 3) \cup (3; 6)$

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	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 + 8x + 15 \geq 0$	1) 
Б) $x^2 - 8x + 15 \geq 0$	2) 
В) $x^2 - 14x - 15 \leq 0$	3) 
Г) $x^2 + 14x - 15 \leq 0$	4) 

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

А	Б	В	Г

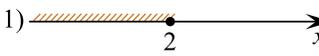
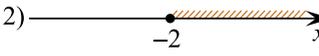
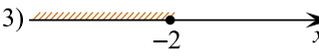
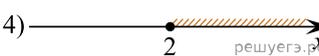
14. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	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) $[-15; 1]$

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

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	РЕШЕНИЯ
А) $(x-3)(x-6) < 0$	1) $3 < x < 6$
Б) $\frac{(x-6)^2}{x-3} > 0$	2) $3 < x < 6$ или $x > 6$
В) $\frac{x-3}{x-6} > 0$	3) $x < 3$ или $x > 6$
Г) $(x-3)^2(x-6) < 0$	4) $x < 3$ или $3 < x < 6$

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