

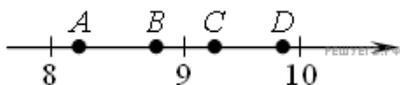
1. Проставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

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

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

А	Б	В	Г

2. На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Установите соответствие между указанными точками и числами из правого столбца, которые им соответствуют.



ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) А	1) $\sqrt{98}$
Б) В	2) $\sqrt{80}$
В) С	3) $\sqrt{84}$
Г) D	4) $\sqrt{66}$

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

А	Б	В	Г

3. Поставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 + 5x + 6 \leq 0$	1) $[2; 3]$
Б) $x^2 + 5x - 6 \leq 0$	2) $[-3; -2]$
В) $x^2 - 5x + 6 \leq 0$	3) $[-1; 6]$
Г) $x^2 - 5x - 6 \leq 0$	4) $[-6; 1]$

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

А	Б	В	Г

4. На координатной прямой отмечено число  $a$  :

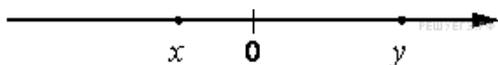


Расположите в порядке убывания числа:

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

В ответе укажите номера выбранных чисел в порядке убывания.

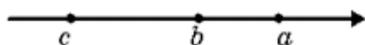
5. На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ .



Расположите числа в порядке убывания:

- 1)  $x$                       2)  $|x|$                       3)  $y$                       4)  $|y - x|$

6. На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  :

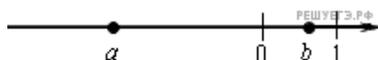


Расположите в порядке возрастания числа

- 1)  $a - b$                       2)  $b - c$                       3)  $c - a$                       4)  $c - b$

В ответе укажите номера выбранных Вами чисел, расположенных в порядке возрастания, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

7. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ :



Расположите числа в порядке возрастания:

- 1)  $a + b$                       2)  $-a$                       3)  $2b$                       4)  $a - b$

8. Проставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $9 - x^2 \leq 0$	1) $(-3; 3)$
Б) $9 - x^2 \geq 0$	2) $(-\infty; -3] \cup [3; +\infty)$
В) $\frac{1}{9 - x^2} < 0$	3) $(-\infty; -3) \cup (3; +\infty)$
Г) $\frac{1}{9 - x^2} > 0$	4) $[-3; 3]$

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

А	Б	В	Г

9. Поставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А)  $x^2 + 5x + 6 \leq 0$

1)  $[2; 3]$

Б)  $x^2 + 5x - 6 \leq 0$

2)  $[-3; -2]$

В)  $x^2 - 5x + 6 \leq 0$

3)  $[-1; 6]$

Г)  $x^2 - 5x - 6 \leq 0$

4)  $[-6; 1]$

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

А	Б	В	Г