

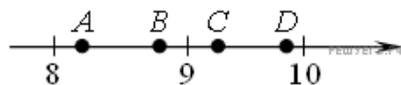
1. Проставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

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 :

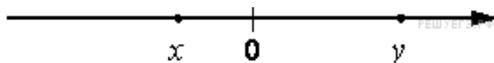


Расположите в порядке убывания числа:

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

В ответе укажите номера выбранных чисел в порядке убывания.

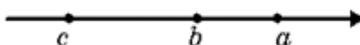
5. На координатной прямой отмечены числа x и y .



Расположите числа в порядке убывания:

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

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

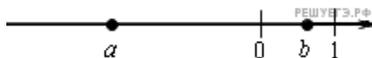


Расположите в порядке возрастания числа

- 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