

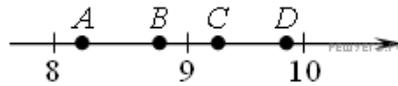
1. Проставьте в соответствие каждому неравенству множество его решений.

| 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 :

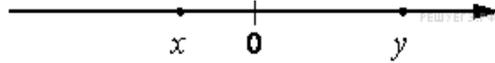


Расположите в порядке убывания числа:

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

В ответе укажите номера выбранных чисел в порядке убывания.

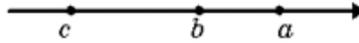
5. На координатной прямой отмечены числа x и y .



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 |
|---|---|---|---|
| | | | |