

А-8, С.р. «Числовые неравенства. Монотонность функций»

Вариант 1

- 1) Известно, что $-2 < x < 4$. Оценить значение выражения $0,3x - 5$.
- 2) Дано: $a < 7, b > -8$. Оценить значение выражения $3b - 2a$
- 3) Исследуйте функцию $y = -12x + 5$ на монотонность.

А-8, С.р. «Числовые неравенства. Монотонность функций»

Вариант 2

- 1) Известно, что $-12 < y < 1$. Оценить значение выражения $1 - y$.
- 2) Дано: $a > -3, b < 5$. Оценить значение выражения $3a - 2b$
- 3) Исследуйте функцию $y = \frac{1}{2}x - 5$ на монотонность.

А-8, С.р. «Числовые неравенства. Монотонность функций»

Вариант 3

- 1) Известно, что $-1 < y < 1$. Оценить значение выражения $-y + 10$.
- 2) Дано: $a > 3, b < 2$. Оценить значение выражения $-6a + 2b$
- 3) Исследуйте функцию $y = \frac{1}{2}(x - 5)$ на монотонность.

А-8, С.р. «Числовые неравенства. Монотонность функций»

Вариант 4

- 1) Известно, что $-1 < m < 1$. Оценить значение выражения $-2m + 1$.
- 2) Дано: $a > -7, b < 3$. Оценить значение выражения $3a - 12b$
- 3) Исследуйте функцию $y = x^2 - 5$ на монотонность при $x \geq 0$.