

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых наименьшее значение функции

$$f(x) = x - 2|x| + |x^2 - 2(a + 1)x + a^2 + 2a| + 4$$

больше 0.

Решаем задачу и после паузы (10-20мин., кликаем Enter, или через колёсико) сверяемся с ответом (решение на занятиях).

(пауза)

Ответ: $a \in (-\frac{5}{4}; 2)$.

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых наименьшее значение функции

$$f(x) = x - 2|x| + |x^2 - 2(a + 1)x + a^2 + 2a| + 4$$

больше 0.

Решаем задачу и после паузы (10-20мин., кликаем Enter, или через колёсико) сверяемся с ответом (решение на занятиях).

(пауза)

<https://penemimop-mgu.pdf/>

Ответ: $a \in (-\frac{5}{4}; 2)$.