

1. Найдите все такие значения параметра a , при каждом из которых наименьшее значение функции $y = 3|x + a| + |x^2 - x - 2|$ меньше 2.

2. Найдите все такие значения параметра a , при каждом из которых наименьшее значение функции $y = |x^2 + 2x - 3| + 4|x - a|$ не больше 3.