

Найдите все положительные значения параметра  $a$ , при каждом из которых модуль разности корней уравнения  $ax^2 + 2x - 2,25 = 0$  не больше расстояния между точками экстремума функции  $f(x) = 2x^3 - 9x^2 - 6ax + 13a^2$ .