

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых уравнение

$$\lg(x^2(x - 2a) + x(2 + a) + 1 - a^2) = \lg(x^2 - a^2x + 2x - a^2 + 1)$$

имеет ровно два различных действительных корня.