

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых система

$$\begin{cases} 16x^2 + (4 - 5a)(x^3 + x) - \frac{5}{4}a(x^2 + 1)^2 \leq 0, \\ \frac{4x}{x^2 + 1} = \frac{1 - y}{5y} + \frac{ay}{1 - y} + \frac{a}{4}, \\ 0 < y < 1 \end{cases}$$

не имеет решений.