

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых система

$$\begin{cases} \frac{\log_{|x|}(x^2 - 2x - a) - \log_{|x|}(2|x - 1| + a)}{\sqrt{7x - 4a}} = 0, \\ x^2 - 3x - 4 \leq 0 \end{cases}$$

имеет единственное решение.