

Найдите все значения a , при каждом из которых система

$$\begin{cases} (3\sqrt{x|x|} + |y| - 3) \cdot (|x| + 3|y| - 9) = 0, \\ (x - a)^2 + y^2 = 25 \end{cases}$$

имеет единственное решение.