

Найдите все значения параметра a , при которых система уравнений

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

имеет ровно три решения.