

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых система уравнений

$$\begin{cases} y^2 - (x^2 + \sqrt{2|x| - x^2} - 4) \cdot y + (x^2 - 4) \cdot \sqrt{2|x| - x^2} = 0, \\ y = 2x + a \end{cases}$$

имеет ровно 3 решения.