

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

$$\begin{cases} \frac{(y^2 + x^2 - 2|x|) \cdot (y + x^2 - 2|x| + 2)}{\sqrt{4 - x^2} \cdot \sqrt{(|x| + y)(y + 1)}} = 0, \\ y = ax - 2 \end{cases}$$

имеет ровно три различных решения.