

Найдите все значения параметра a , при которых система уравнений

$$\begin{cases} \sqrt{4 - 2x + y} = 2, \\ a(x^2 + 3y + 1)^2 - (a + 1)(x^2 + 3y + 1) - 2a - 1 = 0 \end{cases}$$

имеет не более трех решений.