

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.