

Найдите все значения a , при каждом из которых система

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

не имеет решений.