

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых система

$$\begin{cases} (y + x^2 - 4x - 5)(x - y + 1) \geq 0, \\ y - ax + 6a - 2 = 0, \\ x \leq 4 \end{cases}$$

имеет хотя бы одно решение.