

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых система

$$\begin{cases} (y + 2x)(2y + x) \leq 0, & (1) \\ \sqrt{(x - a)^2 + (y - a)^2} = \frac{|a + 1|}{\sqrt{5}} & (2) \end{cases}$$

имеет ровно два решения.