

Задано неравенство

$$x^2 + 4x + 6a|x + 2| + 9a^2 \leq 0,$$

где x — переменная, a — параметр.

1. Решите неравенство при $a = 0$.
2. Найдите все значения параметра a , при которых неравенство имеет не более одного решения.