

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых система

$$\begin{cases} x^3 - (a + 3)x^2 + (3a + 2)x - 2a \geq 0, \\ x^3 - (a + 3)x^2 + 3ax \leq 0 \end{cases}$$

имеет единственное решение.