

Найдите все значения a , при каждом из которых система уравнений

$$\begin{cases} (x^2 - 5x - y + 3) \cdot \sqrt{x - y + 3} = 0, \\ y = 3x + a \end{cases}$$

имеет ровно два различных решения.

ИЛИ

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых уравнение

$$(|x - a^2| + |x + 1|)^2 - 7(|x - a^2| + |x + 1|) + 4a^2 + 4 = 0$$

имеет ровно два различных корня.