

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых уравнение

$$\begin{aligned} & |(x+1)^2 - 2^{-a-1}| + |x+1| + \\ & + (1+x)^2 + 2^{a+1} = 0,25 + 4^a \end{aligned}$$

имеет единственное решение.

Найдите это решение для каждого значения a .