

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых уравнение

$$2^{\sqrt{x-0,5}} \cdot \left(\sqrt{a-8x^4} - 2x^2 \right) = 0$$

имеет хотя бы одно решение, удовлетворяющее неравенству $x(x-1) < 0$.