

Найдите все значения a , при каждом из которых неравенство

$$a(a - 7,5) - 2(a - 7,5)(2^x + 2) \leq (2x^2 - 3x)(2^x + 2) - ax^2 + 1,5ax$$

имеет хотя бы одно решение на промежутке $[-1; 0)$.