

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых неравенство

$$3a(a-7) - 8(a-7)(2^x + 1) \leq (8x^2 - 16x) \times \\ \times (2^x + 1) - 3ax^2 + 6ax$$

имеет решения на промежутке $[-1; 0)$.