Найдите все значения параметра a, при котором уравнение $f(x) = |2a+5|x$ имеет 6 решений, где f — чётная периодическая функция, с периодом $T = 2$, определённая на всей числовой прямой, причём $f(x) = ax^2$, если $0 \leqslant x \leqslant 1$.