**16.** Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной величины X. Требуется: 1) найти параметр a; 2) найти функцию распределения F(x); 3) построить графики f(x) и F(x); 4) найти асимметрию и эксцесс X.

f(x) = 0, x≤1

f(x) = a/x^4, x>1