20. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случай# ной величины X, имеющая две ненулевые составляющие формулы. Требуется: 1) проверить свойство ; 2) построить график f(x); 3) найти функцию распределения F(x); 4) найти Р(α < X < β) для данных α, β; 5) найти М(Х), D(X), σ(X).

f(x) = 0, x≤-2

f(x) = 3/32(x+2), - 2<x≤ 2

f(x) = 3/32(x-4)^2, 2<x≤ 4

f(x) = 0, x>4

α=-3, β=3