**Задача .**

Дана плотность распределения вероятностей системы (X,Y) 

Найти: а) константу С; б) *ρ*1(*х*), *ρ*2(*y*); в) *m*x; г) *m*y; д) *D*x; е) *D*y;

ж) *COV* (*X*, *Y*);

з) *r*xy; и) ; к) 