Тема: **Непрерывный случайный вектор**

**Задача:**

F(x,y)=C внутри треугольника с вершинами в точках A(-2; -1), B(0, 1), C (2; -1)

**Задание.**

1. Заданную функцию  определить как совместную плотность распределения случайных величин **X,Y –** координат сл. вектора .
2. Определить функцию распределения   
   **(**найти явный вид функции распределения  **- не обязательно !)**
3. Найти плотности распределения случайных величин **X,Y.**
4. Найти числовые характеристики вектора  и исследовать зависимость и коррелированность его координат.