Билет 14

1. Биномиальный ЗРВ случайных величин, его числовые характеристики.
2. Корреляционная функция случайных функций, ее свойства. Взаимная корреляционная функция.
3. Задача: В библиотеке имеются книги только по технике и математике. Вероятности того, что любой читатель возьмет книгу по технике и по математике, равны соответственно 0,7 и 0,3. Определить вероятность того, что пять читателей подряд возьмут книги или только по технике, или только по математике, если каждый из них берет только одну книгу.