

Билет №8

1. Опр. (дискретного многомерного распределения). Свойства. Примеры.
2. Опр. (распределения Бернулли). Пример случайных экспериментов и случайной величины с этим распределением.
3. Опр. (простой случайной величины).
4. Теорема (неравенство Маркова). (без док-ва)
5. Теорема (неравенство Берри-Эссеена) (без док-ва).
6. Примеры вычисления дисперсии (Бернулли, биномиального и нормального).
7. замечание (о неулучшаемости неравенства Берри-Эссеена).
8. Теорема (о линейном преобразование для нормального вектора). Доказательство.
9. Задача. К.2.4