

Билет №7

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 Берри-Эссеена) (без док-ва).
5. Теорема (центральная предельная теорема) (без док-ва).
6. Лемма (сходимость при непрерывных преобразованиях). Доказательство.
7. примеры вычисления характеристических функций (вырожденное, Пуассона, нормальное).
8. Теорема Слуцкого. Доказательство.
9. Задача. К.3.3