

Билет №10

1. Опр. (пространства элементарных исходов), примеры пространств элементарных исходов и событий.
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. 4. Лемма (сходимость и арифметические операции). Доказательство.
6. Примеры вероятностных пространств и функций, которые являются или не являются случайными величинами с доказательством.
7. Теорема (об эквивалентных определениях независимости). Доказательство.
8. Задача. К.1.4