

Билет №3

1. 5. Свойства независимых событий с доказательством (несовместность, условная вероятность, теоретико-множественные операции).
2. Опр. (нормального (гауссовского) распределения). Свойство линейных преобразований с доказательством.
3. Опр. (простой случайной величины).
4. Свойства характеристических функций (значение в нуле, линейное преобразование, сумма независимых, гладкость в нуле) (без док-ва).
5. Теорема (закон больших чисел Хинчина) (без док-ва).
6. еорема (закон больших чисел Хинчина). Доказательство.
7. Теорема (по вероятности vs слабая). Доказательство.
8. Задача. К.3.