

Билет №4

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. 4. Следствие (о независимости и корреляции для нормального вектора). Доказательство.
5. Теорема (закон больших чисел Хинчина) (без док-ва).
6. Теорема (о квантилях и линейном преобразование случайных величин, обобщенная обратная функция). Доказательство.
7. Задача. К.1.3