

Билет №1

- . Опр. (вероятностного пространства). Примеры.
- . Замечание (о вычисление и существование х.ф.).
- . Свойства дисперсии с доказательством (дисперсия суммы независимых с.в., оптимизационная задача).
- . Теорема Лебега. Доказательство.
- . Теорема (обобщенное неравенство Чебышёва). Доказательство.
- . Теорема (о свертке для произвольных распределений). Доказательство. Следствие об а.н.р. суммы.

Билет №2

- . Опр. (сходимости почти на верное).
- . Опр. (абсолютно непрерывного распределения). Примеры.
- . Теорема (формула полной вероятности). Доказательство.
- . Следствие (из ЦПТ).
- . Теорема (с.к.с. vs p vs п.н.). Доказательство.
- . Теорема (о линейном преобразование для нормального вектора). Доказательство.