

Билет №21

Вопрос на 3. Опр. (математического ожидания для случайного вектора и случайной матрицы).

Вопрос на 3. Опр. (математического ожидания).

☐☐ Свойства сигма-алгебр с доказательствами (пустое мно-во, конечное объединение, счетное пересечение).
Формула двойственности.

☐☐ Лемма (сходимость и арифметические операции). Доказательство.

☐☐ Теорема (о свертке для произвольных распределений). Доказательство. Следствие об а.н.р. суммы.

3 Задача 17