

Вопрос на 3. Теорема Слуцкого (без док-ва).

Вопрос на 3. Аксиомы геометрической вероятностной модели. Примеры.

☐☐ Основные свойства математического ожидания с доказательством (Однородность, монотонность, нер-во треугольника, аддитивность).

☐☐ Свойства матрицы ковариации (при линейном преобразование, для суммы независимых случайных векторов).  
Доказательство.

☐☐ Теорема об ортогональной проекции. Доказательство.

3 Задача 1