

Вопрос на 3. Опр. (распределения Парето). Доказательство, что это действительно распределение. Вычисление функции распределения.

Вопрос на 3. Опр. (вырожденного распределения). Пример случайных экспериментов и случайной величины с этим распределением.

☐☐ Следствие из неравенства Маркова о распределение неотрицательной с.в. с нулевым МО. Доказательство.

☐☐ Теорема Пуассона для схемы Бернулли. Доказательство.

☐☐ Свойства характеристических функций с доказательством (значение в нуле, линейное преобразование, сумма независимых, гладкость в нуле).