**Задача №6 Последовательный критерий отношения правдоподобия**

В условиях задачи №5

1. Постройте последовательный критерий Вальда для проверки гипотезы против альтернативы при известном . Ошибка первого рода задана в условии, ошибка второго рода вычислена вами в пункте 4.
2. Примените построенный критерий к заданной выборке, сформулируйте результат. Дайте графическую иллюстрацию последовательного критерия.
3. Вычислите математическое ожидание момента принятия решения при основной гипотезе и при альтернативе .
4. Перепишите критическое множество из пункта 3 в виде , отметьте на графике и сравните результаты применения критериев Вальда и Неймана-Пирсона.