

# Bài tập thực hành - Lesson 3

## Bài tập 3.1:

1. Tạo ra 5000 biến ngẫu nhiên tuân theo luật phân phối Posion với tham số 30
2. Tìm xác suất để biến ngẫu nhiên nhận giá trị là 35
3. Tìm xác suất để biến ngẫu nhiên có giá trị nhỏ hơn hoặc bằng 15
4. Tìm kỳ vọng, phương sai, độ lệch tiêu chuẩn, trung vị

## Bài tập 3.2:

1. Tạo ra  $n=1000$  số ngẫu nhiên tuân theo luật phân phối Student với bậc tự do là 15
2. Tìm kỳ vọng, phương sai, độ lệch tiêu chuẩn
3. Tìm giá trị phân vị mức 0.9; 0.95; 0.99
4. Vẽ đồ thị của hàm mật độ
5. Vẽ đồ thị hàm phân phối