

Bài tập về nhà - Lesson 3

Bài tập 3.1:

1. Tạo ra 1000 giá trị của biến ngẫu nhiên tuân theo luật phân phối nhị thức với tham số $n = 30$ và $p = 0.6$
2. Tìm xác suất để biến ngẫu nhiên nhận giá trị là 20
3. Tìm xác suất để biến ngẫu nhiên có giá trị nhỏ hơn hoặc bằng 18.
4. Tìm kỳ vọng, phương sai, độ lệch tiêu chuẩn, trung vị.

Bài tập 3.2:

1. Tạo ra $n = 500$ số ngẫu nhiên tuân theo luật phân phối Fisher với bậc tự do là 6 và 8.
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