

## 2. Biến ngẫu nhiên

- Miền gộp
- BNN rời rạc
- BNN liên tục
- phân bố XS, bảng phân bố XS, hàm mật độ XS
- Đặc trưng:  $k_s$  vng, phương sai, độ lệch chuẩn, Mode, Trung vị (med), phân vị mức  $\alpha$ .
- liên hệ Xaíserat và phân bố XS, mật độ XS
- phân bố nhị thức  $B(n, p)$ , Poisson  $p(\lambda)$ , Bernoulli  $N(\mu, \sigma^2)$
- tham số  $p$
- phân bố đều, mũ, chuẩn, Student và Chi bình phương  $\chi^2$  (xem các biến diện)

## 3. Vectơ ngẫu nhiên 2 chiều

- bảng phân bố đồng thời, hàm mật độ XS đồng thời, hàm phân bố XS đồng thời
- bảng phân bố, hàm mật độ XS riêng (biên)
- Đặc trưng của BNN thành phần
- hiệp phương sai, ma trận hiệp phương sai, hệ số tương quan
- XS đề  $(X, Y) \in D$  (miền đến kiện)
- phân bố đến kiện, bảng phân bố đk, hàm mật độ đk,  $k_s$  vng đến kiện
- Kiến tạo từ độc lập của  $(X, Y)$