Kecap

PMF: 4

$$0 \leq (ix)$$

Expected Value:

$$E(x) = E[X] = EX = \mu_x = \sum_{i=1}^{n} x_i \cdot \ell(x_i)$$

Vaniance:

$$\sigma^{2} = V(x) = Vou(x)$$

$$= \sum_{i=1}^{2} \sqrt{(x_{i})} - (E(x))^{2}$$

$$= E[x^{2}] - (E[x])^{2}$$

Standard Deviator:

$$= E[X^{2}] - (E[X])^{2}$$

$$= E[X^{2}] - (E[X])^{2}$$

$$= (3) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

$$= (4) 1.6$$

Variance is not linear: Var (aX+b) = a² · Var(X)

Expectation is linear: E(aX+b) = a-E(X) +b

CDF VS. SF

$$P(X = 1 - P(X = 3))$$
 $cdf(4) + 5f(4) = 1$

$$6f + CPF = 1$$

$$7(X \le 4) + (1 - P(X \le 4))$$

$$3 + 6 = 3$$

CDF includes X SF does not include X.