Kecap

PMF: 4

1)
$$\{(x_i) \geq 0$$

Expected Value:

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

Vaniance:

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

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

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

Standard Deviator:

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

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

$$= (3) 10.4$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (4) 16$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

$$= (6) 2.6$$

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

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

CDF VS. SF

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

$$6f + CPF = 1$$

$$7(X \leq u) + (1 - P(X \leq u))$$

$$3 = 4$$

$$3 = 6$$

CDF includes X SF does not include X