

LÖSUNG ZU 360:

$$\mu = 4 \quad P(X \leq 3) = 0,2$$

a)

$$P(X > 3) = 1 - P(X \leq 3) = 0,9$$

c)

$$P(3 \leq X \leq 5) = 1 - 2 \cdot P(X \leq 3) = 1 - 0,4 = 0,6$$

d)

$$P(3 < X \leq 4) = 0,5 - P(X \leq 3) = 0,5 - 0,2 = 0,3$$

(Beachte:  $P(X \leq 5) = 0,5$ , da  $\mu = 4$  ist!)

