

$$4) H_0: m_x = m_y$$

$$H_1: m_x \neq m_y$$

$$\alpha = 0.05$$

$$T = 1.238 \quad (\text{PREPISANO})$$

KRITIČNO OBMOČJE: CE JE  $T < -2.016$  ALI  $T > 2.016$  (PREPISANO)

T NI V KRITIČNEM OBMOČJU,  $H_0$  NE ZAVRNEMO,  
 $m_x$  NI STATISTIČNO ZNAČILNO RAZLIČNA OD  $m_y$ .

DEJANSKO TVEGANJE JE:  $\alpha_{dej} = 0.2225$  (PREPISANO)

$$H_0: \sigma_x^2 = \sigma_y^2$$

$$H_1: \sigma_x^2 > \sigma_y^2$$

$$\alpha = 0.05$$

$$F = 1.615 \quad (\text{PREPISANO})$$

KRITIČNO OBMOČJE: CE JE  $F > 2.114$ . (PREPISANO)

F NI V KRITIČNEM OBMOČJU,  $H_0$  NE ZAVRNEMO.

$\sigma_x^2$  NI STATISTIČNO ZNAČILNO VEČJA OD  $\sigma_y^2$ .

DEJANSKO TVEGANJE:  $\alpha_{dej} = 0.1448$  (PREPISANO)