

Vaja 1: Ponovitev izravnave

Dani sta dve točki, in sicer $A(x_A, y_A) = (10, 0)$ in $B(x_B, y_B) = (100, 0)$. Do nove točke $T(x_T, y_T)$ smo izmerili dolžino $d_1 = 64.0\text{m}$, $d_2 = 70.0\text{m}$ ($\sigma_{d_1} = \sigma_{d_2} = 0.05\text{m}$) in kot $\alpha = 45^\circ$ ($\sigma_\alpha = 60''$), kot kaže skica. Z izravnavo po MNK izravnajte opazovanja in določite koordinate točke T , in sicer:

- s posredno izravnavo,
- s pogojno izravnavo in
- s splošnim modelom izravnave.

Prepričajte se, da dobite enake rezultate. Predstavite rezultate funkcionalnega in stohastičnega modela za vse primere izravnav.

