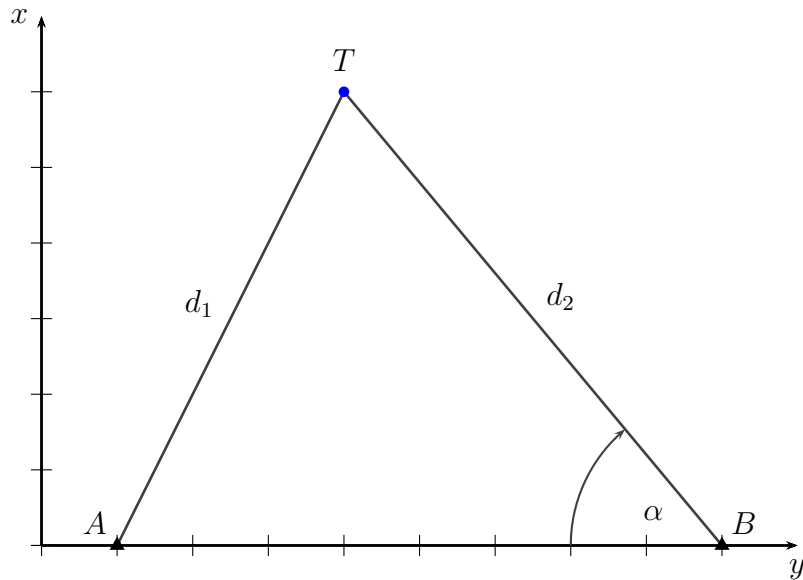


ANALIZA OPAZOVANJ V GEODEZIJI 1 - VAJE: DOMAČA NALOGA 13

Študent(ka): _____ šolsko leto _____ / _____

Dani sta dve točki, in sicer $A(y_A, x_A) = (10 \text{ m}, 0 \text{ m})$ in $B(y_B, x_B) = (100 \text{ m}, 0 \text{ m})$. Do nove točke $T(y_T, x_T)$ 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 1. S pogojno izravnavo po MNK izravnajte opazovanja in določite koordinate točke T .



Slika 1: Prikaz ravninske geodetske mreže