

Vaja 1-2: **TRANSFORMACIJE KOORDINAT V RAVNINI**

Na osnovi izračunanih transformacijskih parametrov iz prejšnjega tedna transformiraj koordinate naslednjih točk v sistem A in B :

K.S.: A	T_3 [m]	T_4 [m]	K.S.: B	T_5 [m]	T_6 [m]
x[m]	150.123	-110.123	x[m]	150.123	-110.123
y[m]	200.321	-30.321	y[m]	200.321	-30.321

Rezultate preveri z izračunom preko obratnih transformacijskih parametrov.

Pokažite, kako velik je lahko še kot zasuka, da ga obravnavamo kot malega (da uporabimo približno matriko zasuka):

- Meja napake naj bo 1 cm
- Izračunaj največjo vrednost kota zasuka za velikost območja podatkov naloge
- Izračunaj največjo vrednost kota zasuka za velikost Zemlje