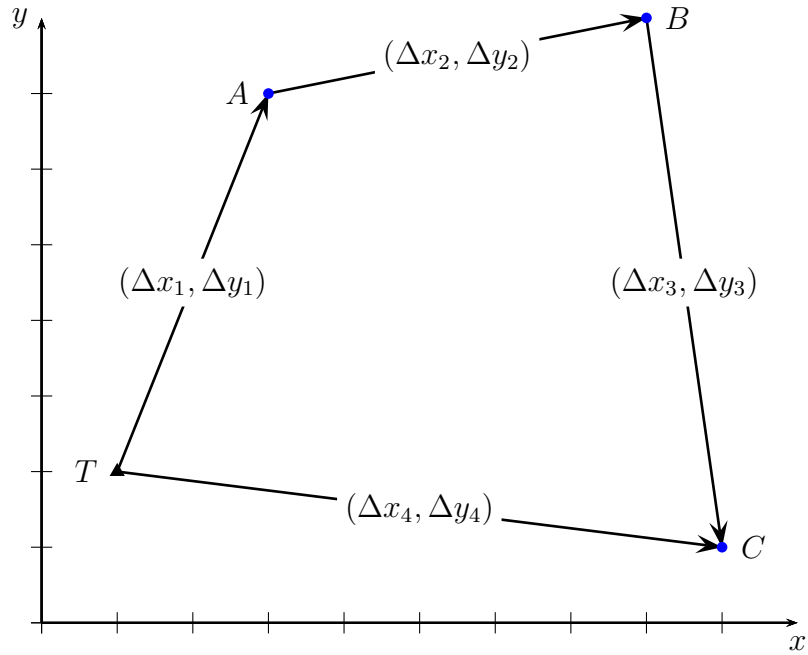


ANALIZA OPAZOVANJ V GEODEZIJI 1 - VAJE: DOMAČA NALOGA 12

Študent(ka): _____ šolsko leto _____ / _____

V zanki z dano točko $T(x_T, y_T) = (500.0 \text{ m}, 500.0 \text{ m})$ smo opazovali ravninski komponenti štirih vektorjev: $(\Delta x_1, \Delta y_1) = (5.0 \text{ m}, 5.0 \text{ m})$, $(\Delta x_2, \Delta y_2) = (5.0 \text{ m}, 2.2 \text{ m})$, $(\Delta x_3, \Delta y_3) = (0.2 \text{ m}, -10.1 \text{ m})$, $(\Delta x_4, \Delta y_4) = (10.1 \text{ m}, -3.0 \text{ m})$. S pogojno izravnavo po MNK izravnajte opazovanja (komponente baznih vektorjev) in določite izravnane koordinate vseh treh novih točk (A , B in C). Opazovanja so enake natančnosti in medseboj neodvisna.



Slika 1: Izmerjeni bazni vektorji med točkami