

Дате су у равни три тачке $A=(1, -4)$ и $B=(2, 3)$ и $C=(-5, 4)$. (Након уноса, тачке закључај). Нађи:

- а) Једначине правих којима те тачке припадају. Пређи на општи облик једначине праве и нађене праве обој произвољном бојом.
- б) Направи троугао ABC и одреди $P_{\Delta ABC}$; одреди дужине станица троугла. Шта закључујеш?
- в) Одреди унутрашње углове троугла ABC α , β , γ .
- г) Одреди симетрале унутрашних углова ΔABC , пређи на општи облик и обој их произвољном бојом.
- д) Одреди симетрале страница ΔABC , пређи на општи облик и обој их произвољном бојом.
- ђ) Нађи центар уписане кружнице, упиши ту кружницу. Колико износи полупречник и које су координате центра кружнице.
- е) Нађи центар описане кружнице, опиши ту кружницу. Колико износи полупречник и које су координате центра кружнице.

Све добијене податке испиши на овом листу и приложи у свеску. Скицирај слику са ГеоГебре на папиру.

Уколико ниси могао да урадиш самостално део задатка, питај на часу друга до себе, наставницу или код куће погледај решење задатка на линку <https://www.geogebra.org/m/eahthd9f>. Уколико и даље будеш имао проблема, биће организована допунска настава.