**Kontrolná písomná práca**

**Riešenie všeobecného trojuholníka**

1./ V trojuholníku ABC vypočítajte strany a, b ak je dané strana

 , .

2./ Aká je vzdialenosť miest B a C, ak priame cesty idúce mestami B

a C sa stretávajú v meste A a zvierajú uhol . Vzdialenosť medzi

mestami A a B je 6 km a medzi mestami C a A je 4,5 km ?

3./ Vypočítajte polomer r kružnice opísanej trojuholníku ABC, ak

 a uhly sú v pomere 

4./ Neprístupný bod C namerali z dvoch stanovíšť A,B, ktorých

vzdialenosť je 56 m pod uhlom BAC=, ABC=.Aká je

vzdialenosť bodu C od oboch pozorovatelní ?

5./ Určte ostatné prvky trojuholníka ABC, v ktorom je dané :

 , ,  .