

GEOGEBRA-HARJOITTELU II:

1. Piirrä kulma, jonka suuruus on 57° .
2.
 - a. Piirrä kolmio, jonka kärkipisteet ovat $(2,1)$, $(7,4)$ ja $(3,7)$.
 - b. Määritä kolmion pinta-ala.
 - c. Kuinka suuret ovat kolmion kulmat yhden desimaalin tarkkuudella?
 - d. Piirrä kolmiolle korkeusjana pisteiden $(2,1)$ ja $(7,4)$ väliseltä sivulta.
3. Piirrä kolmio, jonka kahden kulman suuruudet ovat 62° ja 47° .
4. Piirrä tasakylkinen kolmio, jonka kannan pituus on 5 ja kylkien pituus 4. Laita sivujen pituudet näkymään ja merkitse kylkien pituuksien yhtäsuuruus.
5.
 - a. ympyrä, jonka säde on 3,5.
 - b. ympyrälle sektori, jonka keskuskulma on 40° .
 - c. Määritä ympyrän pinta-ala.
 - d. Määritä sektorin pinta-ala.