

MAA3 (Geometria)

Välitesti 3

Tee välitestin tehtävät vihkosi loppuun.

Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen pisteytysohjeen avulla.

Mieti sitten, oletko valmis jatkamaan eteenpäin vai pitäisikö vielä kerrata.

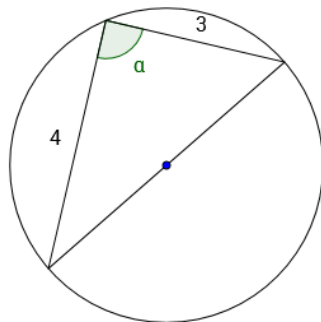
Välitestin maksimipistemäärä on 12.

1. Ympyrän säde on 4,0 cm. Sektorin keskuskulma on 40° . Laske

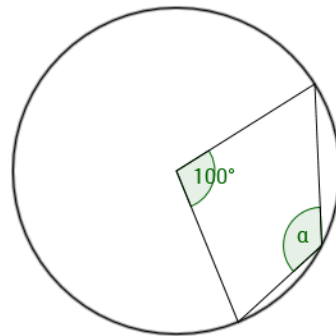
- a. keskuskulmaa vastaavan kaaren pituus **(2 p.)**
b. ympyrän pinta-ala. **(2 p.)**

2. Määritä kulman α arvo. **(4 p.)**

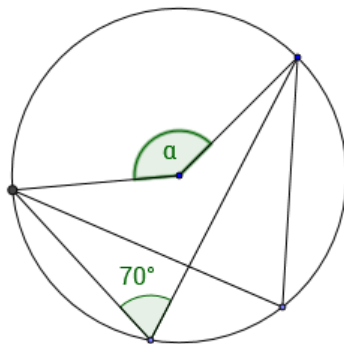
a.



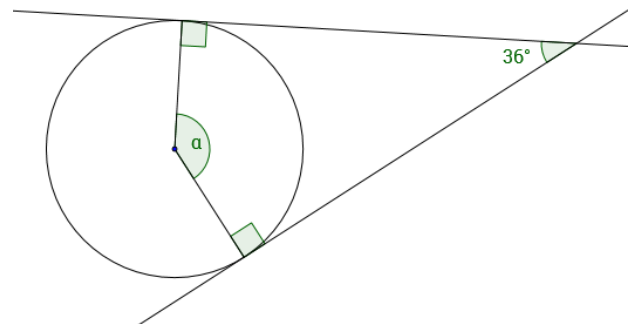
b.



c.



d.



3. Kolmion sivujen pituudet ovat 4, 5 ja 6. Kolmion suurimman kulman puolittaja jakaa yhden sivuista kahteen osaan. Määritä osien pituudet. **(4 p)**