

MAB3 (Geometria)

Välitesti 1

Tee välitestin tehtävät vihkosi loppuun. Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusohjeen avulla. Mieti sitten, oletko valmis jatkamaan eteenpäin vai pitäisikö vielä kerrata! Välitestin maksimipistemäärä on 12.

1. Muuta sulussa mainittuun yksikköön (3 p.)

- a) 12 cm^3 (mm^3)
- b) 235 a (km^2)
- c) 28000 mm^3 (l)

2. Ympyrän pinta-ala on 10 cm^2 .

- a) Kuinka suuri on 72° :n keskuskulmaa vastaavan ympyräsektorin ala? (2 p.)
- b) Kuinka pitkä on ympyrän säde yhden desimaalin tarkkuudella? (2 p.)
- c) Kuinka pitkä on ympyrän piiri yhden desimaalin tarkkuudella? (2 p.)

3. Puolisuunnikkaan korkeus on 5, yhdensuuntaisten sivujen pituusero on 2 ja puolisuunnikkaan pinta-ala on 12. Kuinka pitkät ovat puolisuunnikkaan yhdensuuntaiset sivut? (3 p.)

