

MAA3 (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. n -kulmion kulmien summa on 1620° . Mitä on n eli mikä n -kulmio on kyseessä? (3 p.)
2. Piste P jakaa janan AB suhteessa 2 : 5. Kuinka suuri osa jana PB on janasta AB? (2 p.)
3. Puolisuunnikkaan korkeus on 5, yhdensuuntaisten sivujen pituusero on 2 ja puolisuunnikkaan pinta-ala on 12. Kuinka pitkät ovat puolisuunnikkaan yhdensuuntaiset sivut? (4 p.)
4. Tee GeoGebra-ohjelmalla *suunnikas*, jonka kokoa ja muotoa voi muuttaa jostain kärkipisteestä liikuttamalla. (3 p.)

