

MAA3 (Geometria)

Välitesti 2

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. Tomaattimurskaa myydään yhdenmuotoisissa 2 dl ja 4 dl suuruisissa purkeissa. Pienemmän purkin korkeus on 8 cm. Kuinka korkea on suurempi purkki? (4 p.)

2. Alla olevassa kuvassa janat AB , CD ja EF ovat yhdensuuntaiset.

a) Kuinka monta prosenttia kolmion CDG pinta-ala on kolmion ABG pinta-alasta? (4 p.)

b) Laske janan FG pituus (4 p.)

