

MAA3 (Geometria)

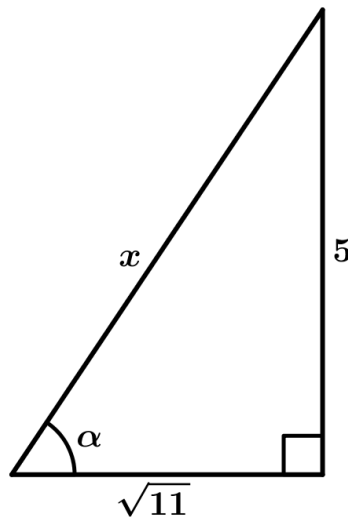
Välitesti 3

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.

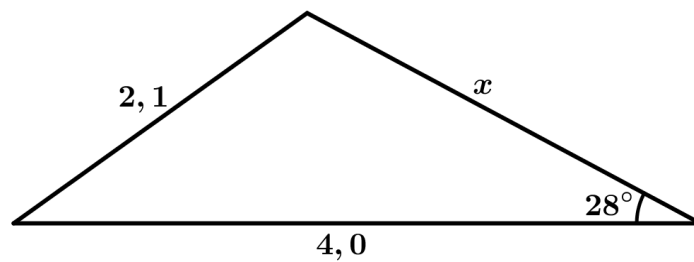
1. Ratkaise viereisen kolmion

a) hypotenuusan x pituus (2 p.)

b) kulman α suuruus. (2 p.)

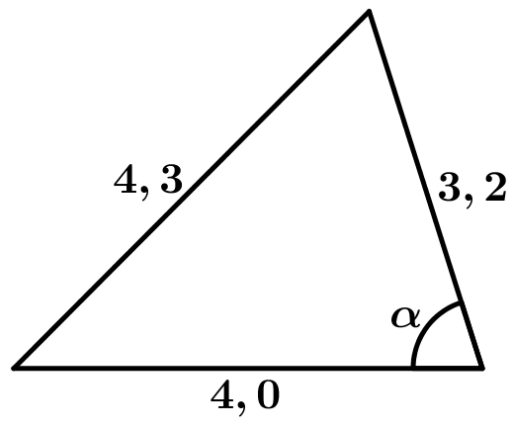


2. Ratkaise kolmion sivun x pituus (3 p.)



KÄÄNNÄ →

3. Ratkaise kulman α suuruus (3 p.)



4. Totea piirtämällä GeoGebra –ohjelmalla, että

Kolmion sivujen keskinormaalit leikkaavat toisensa pisteessä, joka on kolmion ympäri piirretyn ympyrän keskipiste (vihjeenä tarvittavat työkalut ovat: monikulmio, janan keskinormaali, leikkauspiste, ympyrä) (2 p.)