

Kappale	Väitteet	Kuinka hyvin väitteet pätevät asteikolla 1–5? (1 = ei ollenkaan, 5 = täysin)	Kertaustehtävät
1	Osaan nimetä <b>erilaisia kulmia ja määrittää niiden suuruuksia</b> . Osaan soveltaa <b>yhdensuuntaisuuslausetta</b> .		s. 19: Taitopuntari 1 s.184: K1, K2 s. 19: 1.21
2	Osaan <b>luokitella monikulmioita</b> . Osaan määrittää monikulmioiden <b>pinta-aloja sekä kulmien suuruuksia</b> .		s. 28: 2.7 s. 184: K3, K4
3	Osaan muodostaa ja ratkaista <b>verrantoxyhtälön yhdenmuotoisten kuvioiden mitoista</b> . Osaan käyttää <b>kk-lausetta</b> .		s. 44: 3.8 s. 185: K11 s. 46: Taitopuntari 3, 3.19
4	Osaan hyödyntää <b>yhdenmuotoisten kuvioiden pinta-alan lausetta</b> . Osaan hyödyntää <b>yhdenmuotoisten kappaleiden tilavuuden lausetta</b> .		s. 185: K14, K13, K15
5	Osaan käyttää <b>Pythagoraan lausetta ja trigonometrisia funktioita</b> (vain jos kolmio on suorakulmainen).		s. 186: K22 s. 69: 5.18
6	Osaan laskea <b>kolmion pinta-alan sinikaavalla</b> . Osaan käyttää <b>sinilausetta</b> .		s. 77: 6.5, 6.9, 16.6
7	Osaan käyttää <b>kosinilausetta</b> .		s. 186: K21 s. 88: 7.4, s. 89: 7.14  <b>Yleisiä tehtäviä kolmioista: K26, K28, K30, 7.17 (s. 90)</b>
8	Osaan kertoa, mitä <b>kolmioiden merkilliset pisteet</b> ovat. Osaan hyödyntää <b>kulmanpuolittajalauseetta</b> .		s. 100: Taitopuntari 8 s. 186: K24, 8.2
9 ja 10	Osaan laskea <b>ympyrän kehän pituuden ja pinta-alan</b> . Osaan laskea <b>sektorin pinta-alan ja kaaren pituuden sekä segmentin pinta-alan</b> .		s. 188: K36, K37 s. 117: 10.11, 10.10
11	Osaan hyödyntää <b>kehäkulmalauseetta</b> .		s. 125: 11.1 s. 189: K43, K44
12	Osaan laskea ympyrään liittyviä etäisyyksiä <b>tangentin avulla</b> . Osaan hyödyntää <b>tangenttikulmalauseetta</b> .		s. 134: 12.9 s. 189: K46
13	Hallitsen <b>suorakulmaiseen särmiöön liittyvät käsitteet</b> . Osaan ratkaista suorakulmaiseen särmiöön liittyviä <b>pituuksia sekä kulmia</b> .		s. 149: Taitopuntari 13 s. 190: K50 s. 148: 13.19
14	Osaan laskea <b>suoraan lieriöön liittyviä pituuksia, pinta-aloja sekä tilavuuksia</b> .		s. 190: K53, K55, K57

15	Osaan laskea <b>suoraan kartioon</b> liittyviä <b>pituuksia, pinta-aloja, tilavuuksia sekä kulmia</b> (myös <b>katkaistu kartio</b> ). Osaan määritellä <b>erilaisia kartioita</b> .		s. 170: 15.5, 15.12 s. 190: K59, K54
16	Osaan laskea <b>palloon ja sen osiin</b> liittyviä <b>pinta-aloja sekä tilavuuksia</b> . Ymmärrän <b>pituus- ja leveyspiirien</b> käsitteet.		s. 191: K61 s. 181: 16.15, 16.8 s. 193: B9