

MAA3 Geometria (2 op)



SISÄLTÖ

- Yhdenmuotoisuus
- Kolmioiden geometriaa
- Ympyrän geometriaa
- Avaruuskappaleita

OSAAMISTAVOITTEET

Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija

- harjaantuu hahmottamaan ja kuvaamaan tilaa ja muotoa koskevaa tietoa sekä kaksi- että kolmiulotteisissa tilanteissa
- osaa soveltaa yhdenmuotoisuutta, Pythagoraan lausetta sekä suora- ja vinokulmaisen kolmion trigonometriaa
- harjaantuu muotoilemaan, perustelemaan ja käyttämään geometrista tietoa sisältäviä lauseita
- osaa käyttää ohjelmistoja tutkiessaan kuvioita ja kappaleita sekä niihin liittyvää geometriaa

SUORITTAMINEN JA ARVIOINTI

Opintojakson suorittamiseen kuuluu:

- Aikataulusuunnitelman laatiminen
- Tehtävien (vähintään 80 kpl) tekeminen sähköiseen oppikirjaan tai vihkoon, tarkemmat ohjeet löytyvät Moodlesta
- Kahden monivalintatestin hyväksytty suorittaminen Moodlessa
- loppukoe Abitissa (opettajan kanssa sovittuna ajankohtana)

Arvosana 4-10 tai K

OPETTAJA

Mika Leikas

mika.leikas@opedu.kuopio.fi

Kallaveden lukio

OPINTOJAKSON MATERIAALI JA ALUSTA

MOODI MAA3 (SanomaPro)

Opiskelija lisätään opintojakson Moodle-sivustolle ennen opiskelun aloittamista.

LISÄTIETOJA