

MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt (2 op)

SISÄLTÖ

- ongelmien muotoileminen yhtälöiksi
- yhtälöiden ratkaiseminen
- ratkaisujen tulkinta ja arvioiminen
- toisen asteen polynomifunktio ja toisen asteen yhtälön ratkaiseminen
- aritmeettinen lukujono ja summa
- geometrinen lukujono ja summa

OSAAMISTAVOITTEET

Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija

- harjaantuu käyttää ongelmien ratkaisemisessa ja oppii luottamaan omiin matemaattisiin kykyihinsä
- oppii määselauskekeitä ja yhtälöitä annettuihin ongelmiin sekä ratkaisemaan yhtälöitä
- osaa soveltaa luk muodostettuja summia matemaattisten ongelmien ratkaisussa
- osaa käyttää esimerkiksi polynomi yhtälöihin ja polynomifunktioihin liittyvien sovellusten yhteydessä.

SUORITTAMINEN JA ARVIOINTI

Opintojakson suorittamiseen kuuluu:

- ¶ aikataulusuunnitelman laatiminen
- ¶ oppikirjan tehtävät (80 kpl)
- ¶ monivalintatestit Moodlessa
- ¶ loppukoe Abitissa
- ¶ itsearviointi ja palaute

Arvosana 4-10 tai K

OPETTAJA

Esa Pulkka

esa.pulkka@opedu.kuopio.fi

Kuopion Aikuislukio

OPINTOJAKSON MATERIAALI JA ALUST

Moodi MAB2 Sanoma Pro digikirja tai

paperikirja

Opettaja lisää Moodle-ryhmään opintojakson alkaessa

LISÄTIETOJA