

1.- ja 2.-opintojaksot (Losa)

5. Opintojakso

- trigonometria

1. Opintojakso

- reaaliluvut
- kompleksiluvut
- kompleksiluvut
- kompleksiluvut

6. ja 7. Opintojaksot (IV)

analyyti

- raja-arvo ja jatkuvuus
- derivaatta, derivointi
- integraali, integrointi

Mafy OPPIMATERIAALIT

Pitkä matematiikka YO-KERTAUSMATERIAALI

MAA KERTAUS

MAA10 MAA11 MAA12

DISCEND. PAREMMAN OPPIMISEN PUOLESTA. PROMELIUS DISCEND.

Kertaus

Opintojakso 13

Yleiset tiedot

- Opintojakso 13 (koulukohtainen):

Kertaus

- Tunnit (56 min):

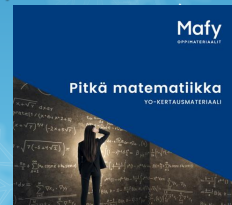
ma 13:04 – 14:00, ti 9:00 – 9:56

ke 12:00 – 12:56 ja to 10:20 – 11:16

Kurssikirja: JUURI KERTAUS, MAFYNETTI, TABLET-KOULU, YO PITKÄ MATEMATIIKKA, ABI MATEMATIIKKA jne.

- Luokka/luokat: MALU

Kertaus



Opetettavat asiat / keskeiset sisällöt

Käydään läpi runsaasti monipuolisia harjoitustehtäviä. Moduulin käydään tiivistetysti ja kokoavasti läpi pitkän matematiikan oppimäärän keskeisiä asioita. Lisäksi valmistaudutaan pitkän matematiikan ylioppilaskokeeseen tutustumalla kokeen rakenteeseen ja tekemällä kokeen erilaisia tehtävätyyppejä.

- matemaattiset perustaidot: luvut ja laskutoimitukset, lukualueet
- yhtälöt ja epäyhtälöt
- geometria
- analyttinen geometria
- vektorit
- todennäköisyyslaskenta
- funktiot (määritelmä, derivaatta, integraali)
- lukujonot ja summat
- Lukion matematiikan pitkän oppimäärän sisällöt
- Mahdolliset extrat: kompleksiluvut, yllätykset © !
- Matematiikan YO-koejärjestelyt ja vastaustekniikat, vanhoja YO-kokeita

20.11.2024

Kurssin tavoitteet

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija

- syventää, jäsentää ja harjaantuu matematiikan pitkän oppimäärän asioissa
- saa valmiuksia ylioppilaskirjoitusten matematiikan pitkän oppimäärän kokeeseen
- hahmottaa matematiikan luonteen tieteenä ja oppiaineena
- harjaantuu matemaattisessa vastaustekniikassa.

Kertaus

20.11.2024

Poissaolot & Myöhästymiset

- Poissaolot merkitään wilmaan:
- Ei poissaoloja!
- Myöhästyminen → koputa ja odota! Jos alle puolet tunnista jäljellä → poissaolo!

Kertaus

20.11.2024

Kurssin arviointi

- Suoritusmerkintä S/H, S=suoritettu ja H=hylätty.
→ Preliminäärit tai tentti vko 9 tai 8 on teillä ns. kurssikoe
- Itsearviointi / Haastattelu? (Onko tarvetta?)

Kertaus

20.11.2024

Kysymyksiä / Muuta ?

- Kurssin nettisivu: Peda → Sievin lukio → MAA13
- Valitse itsellesi pari, jolta kysyt läksyt ja muut kurssin asiat, jos et pääse tunnille!
- Wilma ensisijainen yhteydenpitokanava ja koulupäivän aikana saa tulla kysymään milloin vaan.
- LUKI-seula ja terveystiedot
- Matikkapaja ja tukiopeus
- Itsenäisyyspäivä 6.12. (pe)
- Joululoma vko 52-1, 23.12.- 6.1.2025
- PRELIMINÄÄRITARVETTA? ONKO?
- **Hätäpoistumisreitit**

MUUTA:
- 16.12. 2.jakson
uusinta

Kertaus

20.11.2024

OPPIKIRJOJA (kaikki käy!):



Kertaus

20.11.2024