

Maa18.2 - Matematiikan kokonaiskuva 2

Pvm	Nro	Aihe
29.11.	1	Analyyttinen geometria
3.12.	2	Analyyttinen geometria
4.12.	3	Analyyttinen geometria
10.12.	4	Funktion raja-arvo ja jatkuvuus
11.12.	5	Derivaatta
13.12.	6	Derivointi
17.12.	7	Derivointi
18.12.	8	Funktion kulun tutkiminen
20.12.	9	Joulujuhla
7.1.	10	Funktion kulun tutkiminen
8.1.	11	Integrointi
10.1.	12	Pinta-ala ja tilavuus integroimalla
14.1.	13	Pinta-ala ja tilavuus integroimalla
15.1.	14	Ei tuntia, opettajien teso
17.1.	15	Todennäköisyys
21.1.	16	Todennäköisyys
22.1.	17	Lukujonot ja summat
24.1.	18	Lukujonot ja summat
28.1.		Koeviikko alkaa
29.1.		MAA preliminääri

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija

- kertaa ja laajentaa lukion matematiikan kurssien sisältöjä
- harjoittelee monipuolista ongelmanratkaisua
- parantaa erilaisten sovellustehtävien ratkaisutaitoja
- vahvistaa teknisten apuvälineiden käyttötaitojaan

Keskeiset sisällöt: pitkän matematiikan pakollisten kurssien keskeisimmät sisällöt kurseista MAA5-MAA10.

Kurssi arvioidaan opetussuunnitelman tavoitteiden ja kriteerien mukaisesti. Kotitehtävistä on suoritettava ainakin puolet. Oppilasta ohjataan kurssin aikana harjoittelemaan oman oppimisensa arviointia ja asettamaan työskentelylleen tavoitteita. Kaikki poissaolot on korvattava. Jos oppilas on poissa tunnilta, pyytää hän opettajalta ko. kerran tehtävät ja suorittaa ne. Oppilas myös huolehtii, että korvaavat tehtävät tulevat näytetyksi opettajalle. Mikäli poissaoloja ja myöhästymisiä kertyy liikaa, voivat ne aiheuttaa kurssin keskeytymisen.