

KURSSISUUNNITELMA

MAA 17 Lukion pitkä matematiikka
Kertauskurssi, 4. jakso

(HBBR)

ma 08.01. klo 16	1 2	Luvut ja lausekkeet Logaritmit, prosenttilasku	S00/1, K86/3, K89/4, K98/1, S97/4a, K95/3a, S82/2, S92/3, S87/1, K87/1, K93/2, K97/3a, K10/1b,2c, S10/1a,4,
ti 09.01. klo 16	3 4	Yhtälöt	S11/3a, K10/1a,3b, K82/4, K83/2, K90/3, K02/5, K91/3a, S05/1, S10/2c, K07/6, S00/2, K84/2, K87/5, K94/3, S89/3
ke 10.01. klo 16	5 6	Epäyhtälöt	S04/1, S94/5a, K07/6, S95/2, K95/1, S90/5, K10/1c, S10/2a, S11/3b
to 11.01. klo 16	7 8	Geometria ja trigonometria	S06/3, S05/5, K04/7, S74/7, K03/2, S01/6, S05/2, S07/6, K04/6, S03/9, S98/6, K06/5, S02/6, K83/4b, K10/3a,4,10, S03/2,6,9, S10/9, K11/7
	9 10	Analyyttinen geometria	S07/5, K07/5, K06/7, S05/6, K81/4, K79/5, K05/5, K04/8, K01/8
	11 12	Vektorilaskenta	K07/4,9, K96/5, S06/4,8, S82/4b, S83/8a, S82/8, K80/6a, S13/3,5, K14/8, S14/4, K10/5, S10/3a,
	13 14	Differentiaalilaskenta	S10/1c,7,10, S14/6, K14/3b,6, S13/2a,4, S12/3a,5, K12/5, S11/9,10, K10/2b,7, S04/10, K07/2, S00/6,
	15 16	Differentiaalilaskenta, jatkoa	S05/7,11, S06/6, S01/4, S00/9, K03/8, K07/7, S98/3, K98/8, S07/7, S80/6, S83/5b
	17 18	Integraalilaskenta	S10/2b,3b, S07/2, S82/3,8, K84/3,6b, K72/4, S90/2, S11/4, S05/12, K06/9, K05/8, K04/10, S02/12, S84/8, K14/10, K10/2a,8
	19 20	Lukujonot ja summat, talousmatematiikka	K05/13, S05/10, S07/11, K01/11, S10/8, K96/3, S03/12, S96/8a
	21 22	Tilastot ja todennäköisyys Raja-arvo	K06/8, S06/10, K07/8, K02/9, S07/8, S10/6, S96/9, S94/4b, S98/5a, S06/9, S02/10, K77/4
to 15.02.		Preliminääri klo 14–20 (?)	luokassa 49
pe 02.03.		Kokeen palautus klo 16 alk	luokassa 49
??		Yo-koevalmennustunti klo ??	luokassa 49

Kirja: Pyramidi Kertauskirja (Tammi)

Muita: Abi, pitkä matematiikka (Otava), Pitkän matematiikan yo-kokeet (WSOY)
Pitkän matematiikan yo-kokeet (internet: Mafyvalmennus.fi)

Arvostelu: loppukoe ja mahdollinen kurssityö (sekä tuntiaktiivisuus)

Pitkän matematiikan aineohjaus: TYK klo 16.00 – 16.40

to lk 49 Frans Hartikainen (jaksossa 4 klo 15.20 – 16.00)

ma lk 46 Janne Lemberg

ke lk 46 Matti Kylä-Rekola

HUOM!

Kokeessa Sinulla on oltava omat konseptipaperit, kynät, kumi, harppi, (kulma)viivain, astelevy, (funktio)laskin ja MAOL-taulukkokirja.

Laskimen muisti on oltava tyhjennetty, eikä MAOL-taulukkokirjassa saa olla muita merkintöjä kuin nimi- ja osoitetiedot.

Huom! kännykkää ei saa käyttää laskimena...eikä se saa olla päällä kokeessa

Ylioppilaskirjoituksiin matematiikan ja fysiikan osalta pätevät muuten samat tiedot, mutta konseptipaperit ovat koulun puolesta, niissä on koulumme tunnukset. Kännyköitä ei saa olla mukana yo-salissa (YTL tulkitsee kännykän vilpin yritykseksi!)

Ylioppilaskirjoituksia varten MAOL-taulukot ja laskimet tuodaan edellisenä (arkityö)päivänä kansliaan tarkistusta varten. Silloin laskimen muisti on oltava valmiiksi tyhjennettynä, ja tyhjennys on opiskelijan vastuulla (YTL:n määräys).

Ylioppilaskokeen tarkemmat säännöt ja määräykset löytyvät sivustolta:

<http://www.ylioppilastutkinto.fi/fi/>

Tutustu niihin riittävän ajoissa!

Huom!

Jokaisen on luettava luokan oven vieressä oleva poistumisohje tulipalon yms. varalta. (Pelastusviranomaisten määräys)

MAA 17: Lukion pitkän matematiikan kertauskurssi.

Kurssilla kerrataan pakollisten kurssien MAA 1 - MAA 10 keskeisimmät asiat ja lasketaan edellisten vuosien yo-kokeiden tehtäviä. Kurssin sisältö voi vaihdella oppilasryhmän tarpeiden mukaan.

Laskin ja Maol-taulukot ovat välttämättömiä apuvälineitä.

Ennen ylioppilaskoetta laskin ja Maol-taulukot on tuotava edellisenä päivänä koulumme kansliaan tarkistusta varten.

Maol-taulukoissa ei saa olla muita merkintöjä kuin nimi ja osoitetiedot.

Laskimen muisti on oltava tyhjennetty. Huomaa, että sen tyhjentäminen on Sinun vastuullasi!

Ylioppilaskokeen tarkemmat säännöt ja määräykset löytyvät sivustolta:

<http://www.ylioppilastutkinto.fi/fi/>

Tutustu niihin riittävän ajoissa!

Tarkempi ohjelma on oheisessa kurssisuunnitelmassa.