

15.2.2017

KURSSISUUNNITELMA

MAB1 Lukion lyhyt matematiikka  
Lausekkeet ja yhtälöt  
5. jakso

ti 28.2. klo 17	1 2	Lukujoukot, laskusäännöt ja -järjestys Murtoluvuilla laskeminen	4,5,9,14,16,20,24 31,35,40,41
to 2.3. klo 17	3 4	Potenssien laskusäännöt Nollas ja negatiivinen potenssi	48–52,55 57,58,63,64
	5 6	Lauseke ja laskutoimitukset	74,75,76,81,82,87
	7 8	Polynomit Polynomien yhteen- ja vähennyslasku	93,94,96 97, 99,100
	9 10	Polynomien kertolasku Murtolausekkeita	103,106,108,117 124,131,136,140
	11 12	Ensimmäisen asteen yhtälö	151,155,156,158,163, 173
	13 14	Vaillinainen toisen asteen yhtälö	180,181,183,192,196, 198
	15 16	Täydellinen toisen asteen yhtälö Sovelluksia	207,210,213,219,226 228,232,237,241
	17 18	Suhde ja verranto Verrannollisuus	244,247,254,257 263,268,272,277,279
	19 20	Prosenttilaskentaa	288,292,296,298,302, 305,307,311,316,318
	21 22	Prosenttiyhtälöitä Kertausta koetta varten	324,326,327,332,336, 339,340,342,345,347
ma 10.4.		LOPPUKOE klo 17.00–	luokassa 49
pe 21.4.		Kokeen palautus ja selitys klo 16	luokassa 49

Kirja: Sigma 1 (2009–): Lausekkeet ja yhtälöt

Matematiikan aineohjaus eli Matikkaklinikka klo 16.00 – 16.40:

to luokassa 49 Frans Hartikainen  
ke luokassa 46 Jan Jansson  
ti luokassa 46 Matti Kylä-Rekola

(HFTU)

## 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)