

KURSSIN TIEDOT

OPPIAINE:	Matematiikka
KOODI	ma4
NIMI	Matematiikka 4, yhtälöt
AIKA	maanantai ja keskiviikko klo 15.15-16.50
LUOKKA	49
OPETTAJA	Frans Hartikainen, email: frans.hartikainen@tyk.fi
OPISKELUMATERIAALI	Kirja: Luku 8 Kurssilla ei tarvita laskinta.
SISÄLTÖ	Lausekkeen sievennys, yhtälön ratkaisu.
ARVIOINTI	Kurssi arvioidaan loppukokeen perusteella. Tuntiaktiivisuus vaikuttaa positiivisesti.

KOULUN SÄÄNNÖT:

LÄSNÄOLO	Ole läsnä jokaisella oppitunnilla. Kurssilla on 11 opetuskertaa (= 22 oppituntia). Oppitunnilla ei ole taukoa. Välitunti on tauko. Opettaja merkitsee poissaolot ja myöhästymiset Wilma-järjestelmään.
POISSAOLO	Poissaoloja ei saa olla yli neljä (4) opetuskertaa (= yli 8 oppituntia). Jos poissaoloja on liikaa, kurssi voi keskeytyä.
MYÖHÄSTYMINEN	Tule oppitunnille ajoissa. Älä myöhästy. Jos myöhästy yli 20 minuuttia (tai olet muuten poissa oppitunnilta), opettaja voi merkitä sinulle poissaolon.
PUHELIN	Matkapuhelin eli kännykkä täytyy olla oppitunnilla äänettömällä (= äänetön) ja kokeessa suljettu (= kiinni). Oppitunnilla ei saa kuvata tai äänittää ilman opettajan ja opiskelijoiden lupaa.
REHELLISYYS ja LUNTTAAMINEN:	Testissä ja kokeessa <u>luntaaminen tai luntaamisen yritys on ehdottomasti kielletty!</u> Luntaamisesta tai sen yrityksestä tehdään ilmoitus rehtorille .
KOPIOINTI	Toisen opiskelijan vastausten kopiointi tai internetistä tekstin plagiointi on kielletty. Näiden sääntöjen rikkominen johtaa yleensä kurssisuorituksen keskeytymiseen.
TURVALLISUUS	Lue ohje hätätilanteisiin. Ohje on seinällä luokan oven luona.
SIISTEYS	Kun oppitunti loppuu, laita roskat roskakoriin, pöytä suoraan ja tuoli pöydän alle.

KURSSIN OHJELMA

OPPITUNTI	PÄIVÄMÄÄRÄ	AIHE (alustava)
1.	ke 13.10.	Polynomien yhteen- ja vähennyslasku
2.	ma 18.10.	Polynomin kertominen monomilla
3.	ke 29.10.	Polynomin kertominen polynomilla
4.	ma 25.10.	Yhtälöiden kertausta
5.	ke 27.10.	Yhtälöiden kertausta
6.	ma 1.11.	Sulkeet yhtälössä
7.	ke 3.11.	Sulkeet yhtälössä
8.	ma 8.11.	Nimittäjät yhtälössä
9.	ke 10.11.	Yhtälöt käytännön ongelmissa
10.	ma 15.11.	Kertausta yhtälöistä
11.	ke 17.11.	Loppukoe klo 15.00 – 16.50