|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| to 13.4 | 1 2 | Kertausta, yksikkömuunnoksia (1.2) Kulmia ja monikulmioita | Extrat (s.141-149) 1, 2, 3, 9, 10, 17, 18, 19 |
| ti 18.4 | 3 4 | (1.3) Yhdenmuotoisuus (1.4) Yhdenmuotoisuussuhde | 25, 26, 28, 30, 31,  36, 38, 40, 44, 46, 48, 49 |
| to 20.4 | 5 6 | (1.5) Pythagoraan lause | 50, 51, 55, 57, 58, 59, 65, 66, 67 |
| ti 25.4 | 7 8 | (1.6) Suorakulmaisen kolmion trigonometria | 70, 71, 80, 83, 86, 92, 93, 94 |
| to 27.4 | 9 10 | (1.7) Pinta-aloja | 97, 98, 101, 110, 112, 117, 118, 120 |
| to 4.5 | 11 12 | (2.1) Kehän pituus ja ala | 122, 123, 124, 131, 132, 134, 139, 140, 141 |
| ti 9.5 | 13 14 | (2.2) Sektori ja segmentti | 144, 145, 147, 158,  163, 164, 165 |
| to 11.5 | 15 16 | (2.3) Ympyrän tangentti | 168, 169, 174, 177, 180,  184, 185, 186 |
| ti 16.5 | 17 18 | (3.1) Lieriö | 189, 194, 195, 196, 199,  207, 208, 210 |
| to 18.5 | 19 20 | (3.2) Kartio | 213, 215, 221, 226,  230, 231, 232, 233 |
| ti 23.5 | 21 22 | (3.3) Pallo | 236, 239, 242, 252, 253, 254 |
| ti 30.5 |  | LOPPUKOE klo 17:00, luokka 26. |  |

KURSSISUUNNITELMA **MAB 2**: Geometria

Kirja: Tammi, Sigma 2 (2011)  
 Opettaja: Janne.Lemberg @tyk.fi

Aika ja paikka: ti, to klo 18:40-20:05, luokka 26.

Lisämateriaalia sekä tehtävien ratkaisut koulumme peda.net-sivulta:  
**https://peda.net/helsinki/tyk/tya/lukio/matematiikka-lyhyt/mab2**  
  
Laskemiseen saat tukea matematiikkaklinikassa:  
Tiistai 16:00-16:40, luokka 46 (Matti Kylä-Rekola) **Keskiviikko 16:00-16:40, luokka 46 (Janne Lemberg)**Torstai 16:00-16:40, luokka 49 (Frans Hartikainen)

Matematiikan kursseilla tarvitset laskimen, viivaimen (geokolmio) sekä MAOL-taulukon. Myös harpista on iloa ympyröitä piirrellessä.

Opettele oman laskimesi sekä taulukkokirjan käyttö mahdollisimman aikaisessa vaiheessa, se helpottaa tulevaisuuttasi huomattavasti.

*Koulumme ei lainaa työvälineitä YO-kokeessa!*  
Kurssikokeessa tulee olla omat konseptipaperit.

Kurssi arvostellaan pääasiallisesti kurssikokeen perusteella, tuntityöskentely voi vaikuttaa arvosanaan korottavasti.

**Tämä MAB2-kurssi vastaa uuden opetussuunnitelman kurssia MAB3.**