

ITSENÄINEN TYÖSKENTELY VIIKOLLA 5:

Sakari Mäkinen

MAA8.HA, luokka HA.A2.409

MA 1.2. klo 10:05 – 11:35

ITSENÄINEN/RYHMÄTYÖ:

ks. opetus.tv:

<https://opetus.tv/maa/maa8/logaritmi-eksponenttiyhtalot-ja-epäyhtalot/>

- opiskele kpl 7.3 Logaritmiyhtälö/epäyhtälö
- ratkaise 4 kpl seuraavista tehtävistä: 736-749
- palauta tehtävät seuraavalla kerralla

TI 2.2. klo 8:15 – 9:45

ITSENÄINEN/RYHMÄTYÖ:

ks. opetus.tv:

<https://opetus.tv/maa/maa8/eksponenttifunktion-derivaatta/>

- opiskele kpl 8.1 Eksponenttifunktion derivaatta
- ratkaise esimerkkeihin tukeutuen ainakin 4 kpl kappaleen tehtävistä
- palauta tehtävät seuraavalla kerralla

MAA3.VIJ, luokka VN.F1.024

MA 1.2. klo 14:20 -15:50

Itsenäisesti tai mieluummin pienessä ryhmässä...

-opiskele kpl 8 Monitahokkaat

- palauta paperilla ratkaisut vähintään kolmeen tehtävään seuraavista: 802, 803, 805, 806, 807,....

Paperiin kaikkien ryhmän jäsenten nimikirjoitukset.

KE 3.2. Itsenäisesti tai mieluummin pienessä ryhmässä

- Opiskele kpl 9 Lieriö
- palauta ratkaisut vähintään neljään kappaleen tehtävistä

MAB2.HEF, luokka HA.A2.421

MA 1.2. klo 12:30-14:00

Opiskele pienessä ryhmässä Sektori-kappaleesta

- kaaren pituuden laskeminen (kaava s. 113)
 - o ratko tehtäviä 257...263
- sektorin pinta-alan laskeminen (kaava s. 115)
 - o ratko tehtäviä 265...270

Ratkaise yhteensä 4 tehtävää.

Kukin ryhmä palauttaa yhteisen ratkaisupaperin kunkin allekirjoituksella varustettuna seuraavalla tunnilla.

MAB2.VL, luokka VN.F1.024

TI 2.2. klo 10:05 -11:35

Opiskele pienessä ryhmässä Sektori-kappaleesta

- kaaren pituuden laskeminen (kaava s. 113)
 - o ratko tehtäviä 257...263
- sektorin pinta-alan laskeminen (kaava s. 115)
 - o ratko tehtäviä 265...270

Ratkaise yhteensä ainakin 4 tehtävää.

Kukin ryhmä palauttaa yhteisen ratkaisupaperin kunkin allekirjoituksella varustettuna seuraavalla tunnilla.

MAB2.VL, luokka VN.F1.024 klo 12:30-14:00 ja MAB2.HEF, luokka HA.A2.421 klo 8:15-9:45

KE 3.2.

Opiskele pienessä ryhmässä Lieriö-kappaleesta

- suorakulmaisen särmiön tilavuus (kaava s. 131)
- lieriön tilavuus (kaava s. 131)
 - o ratko tehtäviä 324, 326, 327, 328, 329, 330, 331
- suoran lieriön vaipan ala (kaava s. 135)
 - o ratko tehtäviä 332..335

Ratkaise yhteensä ainakin 4 tehtävää.

Kukin ryhmä palauttaa yhteisen ratkaisupaperin kunkin allekirjoituksella varustettuna seuraavalla tunnilla.