



## Ylioppilastutkintolautakunnan tiedote

Apuvälineet sähköisen matematiikan kokeen A-osassa

Ylioppilastutkintolautakunnan matematiikan jaos on päättänyt sähköisen matematiikan kokeen A-osan apuvälineistä. Tämä linjaus tarkoittaa aiempaa sähköisen kokeen kuvausta *Sähköinen ylioppilastutkinto – matematiikka*<sup>1</sup> ja sen kohtaa:

”Osa tyyppien 1 ja 2 tehtävistä tulee ratkaista ilman teknisiä apuvälineitä. Niihin ei voi vastata enää sen jälkeen kun koeympäristön laskin- yms. ominaisuudet on aktivoitu.”

Kyseinen kohta muuttuu muotoon:

”Osa tyyppien 1 ja 2 tehtävistä tulee ratkaista ilman tiettyjä teknisiä apuvälineitä. Tällaisia apuvälineitä ovat mm. symboliseen laskentaan kykenevät laskimet. Tehtäviin ei voi vastata enää sen jälkeen kun koeympäristön edellä mainitut ominaisuudet on aktivoitu.”

Sähköisen matematiikan kokeen A-osassa kokelaalla ei tule olemaan käytössään seuraavia muuten koejärjestelmästä löytyviä ohjelmia:

- LibreOffice Calc,
- wxMaxima,
- Texas Instruments TI-Nspire CAS,
- Casio ClassPad Manager ja
- Geogebra.

Yllä olevaa listaa tarkennetaan, kun koejärjestelmään lisätään uusia ohjelma tai mikäli nykyisten ohjelmien toimintoihin tulee muutoksia versiopäivityksien yhteydessä. Huomionarvoista on, että esimerkiksi koejärjestelmästä löytyvä KCalc-laskinohjelma on kokelaiden käytössä myös kokeen A-osassa.

Ylioppilastutkintolautakunta on aiemmin päättänyt, että ylioppilaskokeissa on mahdollista käyttää erillistä laskinta ja painettua taulukkoaineistoa syysyn 2020 kokeeseen saakka. Kokelas ei saa hyödyntää erillistä laskinta sähköisen kokeen A-osassa. Kevään 2021 tutkintokerrasta alkaen kokeessa käytetään vain sähköisessä koeympäristössä olevia apuvälineitä ja materiaaleja.

Yhteistyöterveisin

Matematiikan jaos

---

<sup>1</sup> Ks. <https://www.ylioppilastutkinto.fi/fi/ylioppilastutkinto/digabi> > Sähköisten kokeiden kuvaukset > Matematiikka