

VÄLITESTI 3. Maksimipistemäärä on 12. Testin jälkeen tarkista testisi ja pisteytä se. Päivitä sitten itsearviointi kurssin arvosanatavoitteesta.

- LASKINOHJELMISTON KÄYTTÖ ON KIELLETTY TEHTÄVISSÄ 1 JA 2.
- TEHTÄVÄSSÄ 3 LASKINOHJELMISTOA SAA KÄYTTÄÄ.
- TAULUKKOKIRJAA SAA KÄYTTÄÄ KAIKISSA TEHTÄVISSÄ.

1. Ratkaise yhtälö $\sin 3x = \frac{1}{2}$ ilman laskinohjelmistoa taulukkokirjan avulla. (4 p.)

2. Ratkaise yhtälö $\cos 3x = \cos 2x$ ilman laskinohjelmistoa. (4 p.)

3. a) Ratkaise yhtälö $2 \tan x = 4$ kahden desimaalin tarkkuudella. (2 p.)

b) Mikä on yhtälön lähimpänä nollaa oleva negatiivinen ratkaisu kahden desimaalin tarkkuudella? (2 p.)