

VÄLITESTI 2. Maksimipistemäärä on 12. Testin jälkeen tarkista testisi ja pisteytä se. Päivitä sitten itsearviointi kurssin arvosanatavoitteesta.

LASKINOHJELMISTON KÄYTTÖ ON KIELLETTY. TAULUKKOKIRJAA SAA KÄYTTÄÄ.

1. Laske $\cos(9\pi) + \sin\left(\frac{9\pi}{2}\right)$. (3 p.)

2. Määritä kulman x sinin tarkka arvo, kun $\cos x = -\frac{2}{5}$ ja $\pi \leq x \leq 2\pi$ (4 p.)

3. $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ja $\cos x = -\frac{1}{2}$.

a) Missä koordinaatiston neljänneksessä kulman x loppukylki sijaitsee? (1 p.)

b) Mitä on $\sin 2x$? (2 p.)

c) Mitä on $\tan x$? (2 p.)