

MAA9 (Trigonometriset funktiot ja lukujonot)

Välitesti 2

Tee tehtävät joko tälle tehtäväpaperille tai vihkoosi. Säilytä tekemäsi testi! Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusmonisteen avulla. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon!

1. a) Ratkaise yhtälöstä kulma x asteen tarkkuudella $2 \sin x = 1,286$. (4 p.)

b) Mitkä yhtälön ratkaisuista on välillä $[-360^\circ, 360^\circ]$? (2 p.)

2. Ratkaise yhtälö $\tan(2\alpha + 20^\circ) = 1,4$ asteen kymmenesosan tarkkuudella. (4 p.)

3. Muunna 14° radiaaneiksi. Anna vastauksena kulman tarkka arvo. (2 p.)