**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 . **(4 p.)**

**b)** Mitkä yhtälön ratkaisuista on välillä ? **(2 p.)**

1. Ratkaise yhtälö  asteen kymmenesosan tarkkuudella. **(4 p.)**
2. Muunna  radiaaneiksi. Anna vastauksena kulman tarkka arvo. **(2 p.)**