**MAA9 (Trigonometriset funktiot ja lukujonot)**

**Välitesti 2 – ratkaisut ja pisteytysohje**

**Tarkista ja pisteytä tehtäväpaperiin tai vihkoon tekemäsi välitesti tämän ratkaisumonisteen avulla. Epäselvissä kohdissa kysy apua opettajalta. 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.)**

 **a)**

****

**b)** Mitkä yhtälön ratkaisuista on välillä ?



1. Ratkaise yhtälö  asteen kymmenesosan tarkkuudella. **(4 p.)**



1. Muunna  radiaaneiksi. Anna vastauksena kulman tarkka arvo. **(2 p.)**

