**MAA13 (Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi)**

**Välitesti 3 – 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. Päättele ilman laskinta, mitä on . **(2 p.)**

 (2 p.)

1. Laske ilman laskinta . **(4 p.)**



**KÄÄNNÄ 🡪**

1. Olkoon .

**a)** Osoita, että funktiolla  on olemassa käänteisfunktio. **(2 p.)**

**b)** Mikä on käänteisfunktion lauseke ? **(2 p.)**

**c)** Laske arvot  ja . **(2 p.)**

**a) b)**

 

**c)**



