**MAA8 (Juuri- ja logaritmifunktiot)**

**Välitesti 4 – 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. Tulkitse funktio  yhdistetyksi funktioksi . Anna vastauksena funktioiden  ja  lausekkeet. **(4 p.)**

 

(TAI  )

1. Derivoi ilman laskinta funktio . **(4 p.)**



1. Ratkaise ilman laskinta yhtälö . **(4 p.)**

