**MAA10 (Integraalilaskenta)**

**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. Integroi ilman laskinta funktiot **(3 p.)**

**a)**  **b)**  **c)** 

**a) b)**

 

**c)** 

1. Integroi ilman laskinta funktiot **(6 p.)**

**a)**  **b)** 

 

1. Määritä funktion  se integraalifunktio, joka kohdassa  saa arvon 1. **(3 p.)**

 

 