**MAA10 (Integraalilaskenta)**

**Välitesti 1**

**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. Derivoi ilman laskinta . **(2 p.)**
2. Integroi funktiot ilman laskinta **(6 p.)**

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

1. Muodosta funktion  se integraalifunktio , joka kulkee pisteen (1, 3) kautta. **(4 p.)**