**MAA1 (Funktiot ja yhtälöt)**

**Välitesti 5**

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

**a)** .

**b)** Ilmaise juurimuodossa .

**c)** Ilmaise luvun 5 potenssina .

**d)** Ilmaise luvun *a* potenssina .

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

**a)** 

**b)** 

1. Ratkaise yhtälöt **laskimella** kahden desimaalin tarkkuudella. **(4 p.)**

**a)** 

**b)** 