**MAA4 (Analyyttinen geometria)**

**Välitesti 2**

**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. Pistejoukon yhtälö on .

**a)** Kuuluuko piste  tähän pistejoukkoon? **(3 p.)**

**b)** Piirrä [GeoGebra-ohjelmalla](http://www.geogebra.org/download) pistejoukon kuvaaja. **(3 p.)**

1. Määritä ympyrän  keskipiste ja säde. **(6 p.)**