**MAA4 – VÄLITESTI 4**

**Laske tehtävät vihkoosi. Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusmonisteen avulla. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon! Kertaa tarvittaessa.**

1. Ratkaise [**tämän**](http://tube.geogebra.org/student/mLuxNw1TR) sovelluksen avulla, millä vakion a arvolla suorat  ja ovat yhdensuuntaiset. (**3p.**)
2. Ratkaise algebrallisesti (ilman sovellusta), millä vakion a arvolla suorat  ja  ovat yhdensuuntaiset. (**3p.**) (*Taso: HYVÄ*)
3. Ratkaise [**tämän**](http://tube.geogebra.org/student/mOH6vwAxN) sovelluksen avulla, millä vakion a arvolla suora  on ympyrän tangentti. (**3p.**)
4. Ratkaise algebrallisesti (ilman sovellusta), millä vakion a arvolla suora  on ympyrän tangentti. (**3p.**) (*Taso: KIITETTÄVÄ)*