**MAA12 – VÄLITESTI 3**

**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
   * 1. yhtälö  **(3p.)**
     2. epäyhtälö  **(3p.)**
2. Vakion *a* mitattu arvo on 2,006. Arvo pyöristetään 2,01 ja lasketaan lausekkeen  arvo. Kuinka suuri absoluuttinen ja suhteellinen virhe syntyy? **(6p.)**