**MAB7 – 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. Olkoon kuukausikorko 0,45%. Annukka talletti 6300 euroa 31.3.2013. Korko lisätään pääomaan aina kuun lopussa. Paljonko tilillä on rahaa 1.7.2017? (**4p)**
2. Helmikuun ensimmäinen päivänä Matti talletti tilillensä 12000 euroa. Se oli kasvanut 74 päivässä korkoa 24,35 euroa. Mikä oli vuosikorkoprosentti ja paljonko korkoa oli tullut 200 päivässä? Korko lasketaan 365 päivän mukaan. (**4p)**
3. Ville teki pankin kanssa sopimuksen, jonka mukaan hän saisi lainan ja maksaisi sen takaisin korkoineen tasan 15 vuoden kuluttua. Mikä oli lainan vuosikorko, kun Ville joutui maksamaan pankille 15 vuoden kuluttua saamansa lainan kaksinkertaisena? (**4p)**