

# MAB6 – VÄLITESTI4

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. Aritmeettinen jono alkaa 9, 2, -5, ... .
  - a) Muodosta jonon lauseke **(2p.)**
  - b) Määritä jonon 50. jäsen **(2p.)**
2. Olkoon  $a_n = 3n + 1$ . Laske aritmeettisen summan kaavalla  $S_{101}$ . **(4p.)**
3. Aritmeettisen jonon ensimmäinen termi on 7, toinen on 10 ja viimeinen 304. Laske jonon summa. **(4p.)**