**Ratkaisut**

MAB6 – VÄLITESTI 4

**Tarkista ja pisteytä vihkoon tekemäsi välitesti tämän ratkaisumonisteen avulla. Epäselvissä kohdissa kysy apua opettajalta. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon! Kertaa tarvittaessa.**

1. Aritmeettinen jono alkaa 9, 2, -5, … .
   * 1. Muodosta jonon lauseke **(2p.)**
     2. Määritä jonon 50. jäsen **(2p.)**

***Ratkaisu:***

a)  **(2p.)**

b)  **(2p.)**

1. Olkoon . Laske aritmeettisen summan kaavalla. **(4p.)**

***Ratkaisu:***







***Vastaus:*** 15554 **(4p.)**

1. Aritmeettisen jonon ensimmäinen termi on 7, toinen on 10 ja viimeinen 304. Laske jonon summa. **(4p.)**

***Ratkaisu:***









***Vastaus:*** 15550 **(4p.)**