

# MAA1 (Funktiot ja yhtälöt)

## Välitesti 1

Tee tehtävät joko tälle tehtäväpaperille tai vihkoosi. Säilytä tekemäsi testi! Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusmonisteen avulla. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon!

1. Laske ilman laskinta lukujen 3 ja  $-4$  summan ja vastalukujen erotuksen tulo. (3 p.)

2. Laske ilman laskinta  $\frac{1}{2} - \frac{3}{5} \cdot 2$ . (3 p.)

3. Ratkaise yhtälö ilman laskinta,  $4(2x+1) - x = 2x - 6$ . (3 p.)

4. Antti, Bella ja Carla jakoivat keskenään rahapotin. Antti sai rahoista viidesosan, Bella 28 euroa enemmän kuin Antti ja Carla sai rahoista neljäsosan. Kuinka suuri oli jaettava rahapotti? *Muodosta sopiva yhtälö ja ratkaise se!* (3 p.)