

# Välitesti 4

MAY1 Luvut ja lukujonot

Tee välitestin tehtävät vihkosi loppuun. Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusohjeen avulla. Mieti sitten, oletko valmis jatkamaan eteenpäin vai pitäisikö vielä kerrata! Välitestin maksimipistemäärä on 12.

1. Olkoon funktio  $f(x) = 2x - 1$ .

- Laske funktion arvo kohdassa  $x = 3$  ja  $x = -4$ . (2p)
- Laske, missä kohdassa funktio saa arvon 3. (2p)
- Piirrä funktion kuvaaja laskinohjelmalla. (2p)
- Lue kuvaajalta  $f(5)$ . (1p)

2. Vastaa oheisen funktion  $g(x)$  kuvaajan perusteella

- Millä muuttujan arvoilla  $g(x) = 3$ ? (1p)
- Määritä  $g(-1)$ . (1p)
- Mikä on funktion arvo kohdassa 0? (1p)
- Mitkä ovat funktion nollakohdat? (2p)

