

# Välitesti 1

## MAB4 Matemaattisia malleja

Tee välitestin tehtävät vihkosi loppuun. Älä käytä apuna oppikirjaa, älä tee kaverin kanssa yhdessä äläkä pyydä apua opettajalta. Kun olet valmis, pisteytä vastauksesi erillisen ohjeen avulla. Jos sait 8 pistettä tai enemmän, voit jatkaa seuraavaan aiheeseen. Jos sait 7 pistettä tai alle, kerta vielä tätä aihetta ennen uuteen menoa. Testin maksimipistemäärä on 12.

- 1. a)** Muodosta laskemalla sen suoran yhtälö, joka kulkee pisteiden  $(-1,3)$  ja  $(2,-2)$ . (3p)  
**b)** Mikä on saamasi suoran kulmakerroin? (1p)  
**c)** Mikä on saamasi suoran vakiotermi? (1p)

- 2.** Missä pisteissä suora  $y = \frac{1}{2}x - 4$  leikkaa koordinaattiakselit? (4p)

- 3.** Päättelä kuvasta, mitkä ovat suorien A, B ja C yhtälöt? Vastaukseksi riittää antaa pelkkä yhtälö. (3p)

