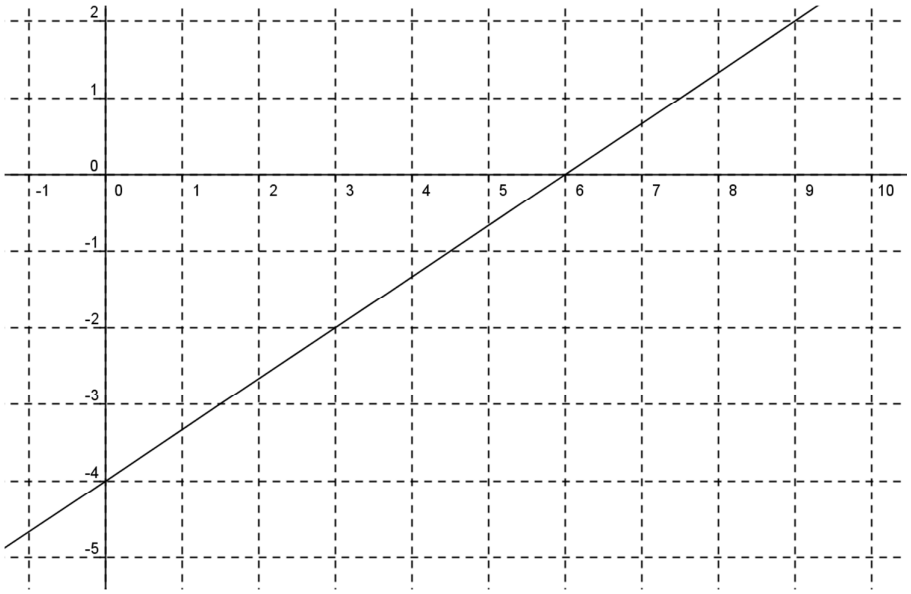
MAB3 (Matemaattisia malleja 1)
Välitesti 1

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!

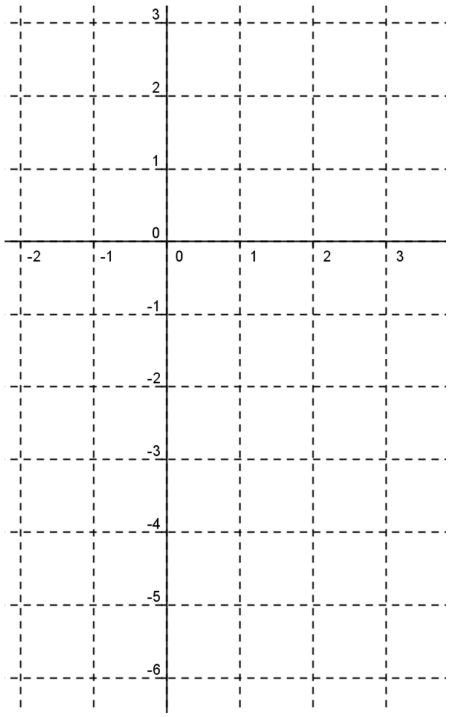
1. Päättele kuvasta,

a) mikä on kuvan suoran kulmakerroin **(1 p.)**
b) mikä on kuvan suoran yhtälö. **(1 p.)**

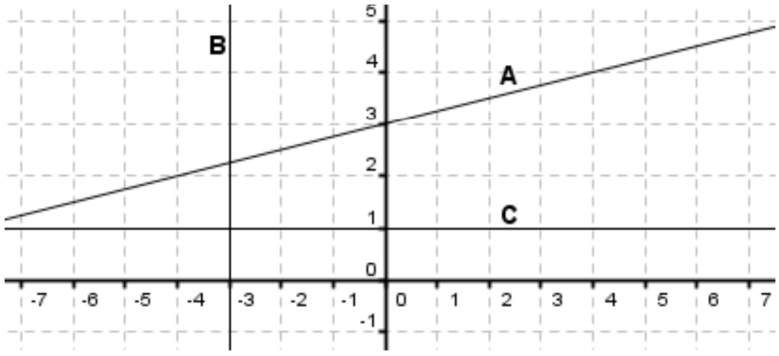


KÄÄNNÄ →

2. Piirrä allaolevaan koordinaatistoon suora $y = -3x + 1$. **(2 p.)**



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



4. Mikä on pisteiden (27, -4) ja (-5, 12) kautta kulkevan suoran kulmakerroin? **(2 p.)**

5. Suora kulkee pisteen (3, -1) kautta ja on suoran $y = \frac{1}{3}x - 5$ suuntainen.

Mikä on tämän suoran yhtälö? **(3 p.)**