

MAB4 (Matemaattisia malleja)

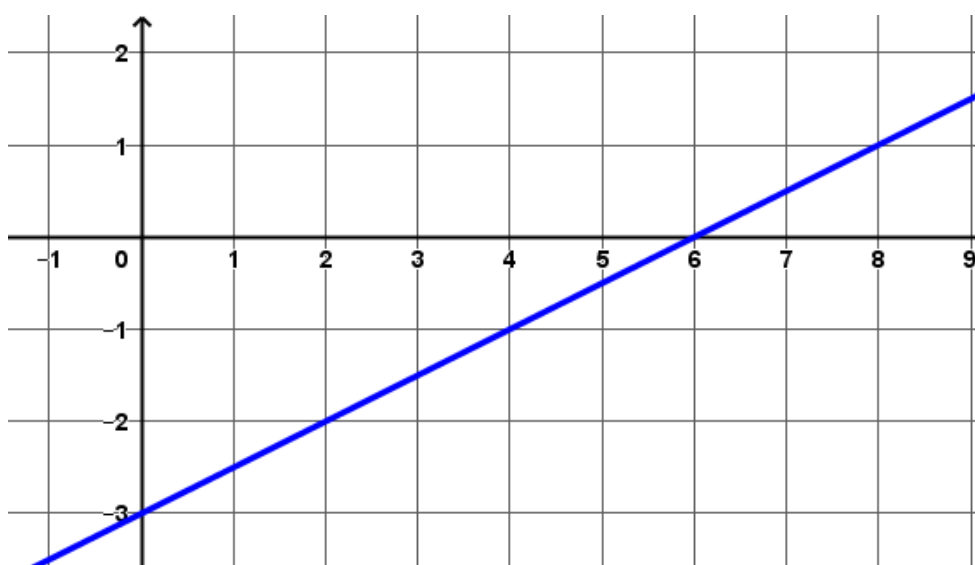
Välitesti 1

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. Päätele kuvasta, mikä on suoran

a) kulmakerroin (2 p.)

b) yhtälö (2 p.)



2. Suora kulkee pisteiden $(3, 1)$ ja $(96, -30)$ kautta.

a) Laske suoran kulmakerroin. (2 p.)

b) Muodosta suoran yhtälö. (2 p.)

3. Laske suorien $y = 2x + 1$ ja $y = -x + 3$ leikkauspisteen koordinaatit. Piirrä myös GeoGebralla kuva kyseisistä suorista. (4 p.)