**MAB3 (Matemaattisia malleja 1)**

**Välitesti 2 – ratkaisut ja pisteytysohje**

**Tarkista ja pisteytä tehtäväpaperiin tai vihkoon tekemäsi välitesti tämän ratkaisumonisteen avulla. Epäselvissä kohdissa kysy apua opettajalta. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon!**

1. Laske, missä pisteessä suorat  ja  leikkaavat. **(4 p.)**

 

**Vastaus.** Suorat leikkaavat pisteessä (5, 7). (1 p.)

1. Missä pisteissä suora  leikkaa koordinaattiakselit? **(4 p.)**

*x*-akselin leikkauspisteessä *y* = 0: *y*-akselin leikkauspisteessä *x* = 0:

 

**Vastaus.** Suora leikkaa *x*-akselin pisteessä  ja *y*-akselin pisteessä .

**KÄÄNNÄ 🡪**

1. Suora kulkee pisteiden  ja  kautta. Määritä suoran yhtälö. **(4 p.)**

Kulmakerroin .

Suoran yhtälö:

