**MAB6 (Matemaattisia malleja 2)**

**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. Toteuttaako piste (1, 3) yhtälöparin  ? **(4 p.)**

Sijoitetaan pisteen (1, 3) koordinaatit yhtälöihin: (1 p.)



1. Ratkaise yhtälöpari . **(4 p.)**





1. Kuusihenkinen perhe käy lomamatkallaan syömässä kotimaisen ruokaketjun ruokapaikoissa. Lauantaina perheenjäsenet tilasivat yhteensä kolme hampurilaisateriaa ja kolme pizza-ateriaa. Ruokailulasku oli 61,20 €. Sunnuntaina he pysähtyivät syömään ja ostivat kaksi hampurilaisateriaa ja neljä pizza-ateriaa. Tällöin laskun suuruus oli 64,70 €. Mikä on hampurilaisaterian hinta?

Ratkaise tehtävä yhtälöparilla. **(4 p.)**

Ehdoista muodostetaan yhtälöpari . (1 p.)

