

## MAB6 (Matemaattisia malleja 2)

### Välitesti 2

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. Toteuttaako piste  $(1, 3)$  yhtälöparin  $\begin{cases} 2x + y = 5 \\ x - 3y = -10 \end{cases}$  ? (4 p.)

2. Ratkaise yhtälöpari  $\begin{cases} 4x + 2y = 16 \\ x - y = -5 \end{cases}$ . (4 p.)

3. 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.)