

## MAB2 (Lausekkeet ja yhtälöt)

### Välitesti 4

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. 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.)