YHTÄLÖRYHMÄ

Esim. Ratkaise yhtälöpari $\left\{\begin{array}{c}4x+3y=11\\3x+2y=8\end{array}\right.$

1. Ratkaise a) yhtälö $x\left(x+1\right)=156$ b) yhtälöpari $\left\{\begin{array}{c}2x+3=-8\\2x-y=4\end{array}\right.$ (k04/01)
2. Määritä suorien x+2y=3 ja 2x-3y=1 leikkauspiste. Piirrä kuvio. (s98/2)
3. Määritä suorien x-3y+3=0 ja 3x-10y+1=0 leikkauspiste. (s89/2b)
4. Ratkaise yhtälöpari x+2y+3=0, 4x+5y+6=0 (s87/3b)
5. Tietokoneella, johon voidaan kytkeä joko kirjoitin A tai kirjoitin B, valmistetaan 1200 kappaleen erä mainoslehtisiä. Käyttämällä ensin kirjoitinta A 1h 55 min ja sitten kirjoitinta B 1h 30 min tulee työ tehtyä. Sama työ saadaan tehdyksi käyttämällä ensin kirjoitinta B 1h 20min ja sitten kirjoitinta A 2h 10 min. Kuinka monta mainoslehteä kirjoittimet A ja B tulostavat minuutissa? Kuinka kauan työ kestää, jos käytetään vain nopeampaa kirjoitinta? (k98/9)