

Opgave 1

Vis hvordan x og y kan bestemmes ud fra de to ligninger og test herefter de fundne løsninger ved at indsætte værdierne i ligningerne:

$$\text{a)} \quad \begin{cases} x - 8 = y \\ x - 5 \cdot y = 0 \end{cases}$$

$$\text{b)} \quad \begin{cases} 3 \cdot x + 5 \cdot y = 28 \\ x - y = -4 \end{cases}$$

$$\text{c)} \quad \begin{cases} x + 1 = 2 - y \\ 2 \cdot x + y = 12 \end{cases}$$

$$\text{d)} \quad \begin{cases} x^2 + y = 2 \\ 2 \cdot x + y = 2 \end{cases}$$