

# 17

---

## Likningssett (faktoriseringsmetoden)

---

### Oppgave 1

Du skal løse de følgende likningssettene ved hjelp av faktoriseringsmetoden. Sett også prøve på svaret i det første likningssettet.

$$\begin{array}{ll} \text{a)} & \text{(1) } xy^2 - x = 0 \\ & \text{(2) } x + y^2 = 16 \end{array} \quad \begin{array}{ll} \text{b)} & \text{(1) } x^2 + y^2 = 100 \\ & \text{(2) } x^2y - 36y = 0 \end{array}$$

### Oppgave 2

Bruk faktoriseringsmetoden for å løse de to likningssettene nedenfor. Avslutt med å sette prøve på svaret i det siste likningssettet.

$$\begin{array}{ll} \text{a)} & \text{(1) } xy^2 - 49x = 0 \\ & \text{(2) } x^2 + y^2 = 58 \end{array} \quad \begin{array}{ll} \text{b)} & \text{(1) } x^2 + y^2 = \frac{5}{4} \\ & \text{(2) } 2xy + y = 0 \end{array}$$