

**Veiledning**

Når du skal løse en enkel likning av første grad, så gjør du det som vist i eksemplet nedenfor.

$$7x - 10 = 5x - 4$$

$$7x - 5x = 10 - 4$$

$$2x = 6$$

$$\underline{\underline{x = 3}}$$

1. Flytt alle x til venstre og alle tall til høyre. Pass på fortegn.

2. Trekk sammen.

3. Finn x ved å dele på begge sider.

Dersom likningen inneholder parenteser, må du løse opp disse først.

**Oppgaver**

Løs likningene nedenfor.

a)  $3x - 5 = x + 9$

e)  $6 - 4(3x - 2) = 8$

b)  $x + 8 = 28 + 6x$

f)  $5 - (20 + 3x) = 6(x + 2)$

c)  $4 - 5x = -4x - 7$

g)  $4 + 2(5 - 7x) = 23 - x$

d)  $-2x - 9 = 3x - 1$

h)  $8(5x + 2) = 4(4 + 9x)$

**Fasit**

a)  $x = 7$

e)  $x = 1/2$

b)  $x = -4$

f)  $x = -3$

c)  $x = 11$

g)  $x = -9/13$

d)  $x = -8/5$

h)  $x = 0$