

**Veiledning**

Når du regner på kalkulator, må du av og til sette opp noen ekstra parenteser.

- 1) Husk parenteser i kompliserte brøkuttrykk.

$$\frac{14 + 1,6^2}{2 \cdot 3,68} = \frac{(14 + 1,6^2)}{(2 \cdot 3,68)} = \underline{\underline{2,25}}$$

- 2) Sett parentes rundt alt som er inne i et rottegn.

$$\sqrt{76,6 - 4,2^3} = \sqrt{(76,6 - 4,2^3)} \approx \underline{\underline{1,58}}$$

- 3) Sett parentes rundt sammensatte eksponenter.

$$16^{4,1 \cdot 0,26} = 16^{(4,1 \cdot 0,26)} \approx \underline{\underline{19,2}}$$

**Oppgaver**

Regn ut uttrykkene nedenfor på kalkulator.

Regn ut alt på en gang, og sett parenteser der det er nødvendig.

a)  $\frac{47,4}{12 : 0,38}$

d)  $\frac{89 \cdot 2,5}{1,4 \cdot 9,2}$

b)  $\sqrt{8,5 + 1,9^2}$

e)  $\frac{1,3^3 + 4,1}{5 + \sqrt{5}}$

c)  $10^{1,2 : 3,7}$

f)  $\sqrt{4,5^2 + \sqrt{18}}$

**Fasit**

a) 1,50            d) 17,3

b) 3,48            e) 0,87

c) 2,11            f) 4,95