

Veiledning

Skal du bestemme prosentvis endring, så benytter du vekstfaktor på følgende måte:

$$\text{Start} \cdot \text{Vekstfaktor} = \text{Slutt}$$

- 1) Prisen på en vare økte fra 300 kr til 354 kr.
Hvor mange prosent økte prisen?

$$300 \cdot \text{VF} = 354$$

$$\text{VF} = 1,18 \Rightarrow \underline{18\% \text{ øking}}$$

- 2) Prisen på en vare ble redusert fra 750 kr til 720 kr.
Hvor mange prosent ble prisen redusert?

$$750 \cdot \text{VF} = 720$$

$$\text{VF} = 0,96 \Rightarrow \underline{4\% \text{ reduksjon}}$$

Oppgaver

Bestem den prosentvise prisendringen i oppgavene nedenfor.

- a) Prisen øker fra 1200 kr til 1284 kr.
- b) Prisen avtar fra 450 kr til 414 kr.
- c) Prisen øker fra 250 kr til 285 kr.
- d) Prisen øker fra 500 kr til 595 kr.
- e) Prisen avtar fra 1600 kr til 1552 kr.
- f) Prisen avtar fra 375 kr til 300 kr.
- g) Prisen øker fra 800 kr til 852 kr.
- h) Prisen avtar fra 1400 kr til 1379 kr.

Fasit

- a) 7 % øking
- b) 8 % reduksjon
- c) 14 % øking
- d) 19 % øking
- e) 3 % reduksjon
- f) 20 % reduksjon
- g) 6,5 % øking
- h) 1,5 % reduksjon