

Kalkyl 1

1A

Aktiekapital = 7 mkr Bal. Vinse = 3 mkr
 Utdelning = 75% av aktiekapitalet

$$0.75 \cdot 7 = 1.05 \text{ mkr} \quad 3 - 1.05 = 1.95 \text{ mkr}$$

Bal. Vinse minskar med 1.05 mkr till 1.95 mkr

1B

Aktier = 20,000 st Aktienkurs = 280 kr/aktie
 Nyemission = 1:4 Teckningskurs = 250 kr

$$20,000 \cdot \frac{1}{4} = 5,000 \text{ st nya aktier}$$

$$\frac{20,000 \cdot 280 + 5,000 \cdot 250}{20,000 + 5,000} = 274 \text{ kr/aktie}$$

Efter nyemission blir aktiekursen 274 kr/aktie

1C

$$\text{Teckningsrättesberis} = \frac{\text{Aktiekurs efter emission} - \text{Teckningskurs}}{\text{Antal teckningsrätter som krävs per nyemitterad aktie}}$$

$$\frac{274 - 250}{4} = 6 \text{ kr}$$

Värde av teckningsrättesberiset är 6 kr

Kalkyl 2
2A

$$\text{IB} + \text{Inköp} - \text{UB} = \text{KSL}$$

Samma formel för att räkna avskrivningar

$$\begin{aligned}
 &\text{IB maskiner} \\
 &+ \text{Inköp maskiner under året} \\
 &- \text{UB maskiner} \\
 \hline
 &= \text{Avskrivningar maskiner}
 \end{aligned}$$

2B

Aktier = 20,000 st Knotvärde = 30 kr
 $E = 2 \text{ mkr}$ $R_E = 12\%$ Utdelning = 100% av vinst
 $r = 10\%$

$$\text{Utdelning per aktie} = \frac{0.12 \cdot 2,000,000}{20,000} = 12 \text{ kr}$$

12 kr är hur mycket företaget tjänar per aktie.

$$\text{Aktiekurs} = \frac{\text{Utdelning per aktie}}{r} \rightarrow \frac{12}{0.1} = 120 \text{ kr}$$

Aktiekursen för en aktie är 120 kr

2C

Företagets värde ökar eftersom vinsten återinvesteras. Detta leder till att aktien värderas högre då företaget har förhoppningsvis använt pengarna på ett smart sätt.