

Lösningförslag**Uppgift 1**

- a) A/E/H, Upplaga 12:1 s 66
 b) A/E/H, Upplaga 12:1 s 120
 c) A/E/H, Upplaga 12:1 s 113
 d) $R_{tot} = \text{Affärsrisk}$

$$(R_{tot} - R_s) \frac{S}{E} = \text{Finansiellrisk}$$

- e) A/E/H, Upplaga 12:1 s 314ff, gamla upplagan s

Uppgift 2

Ungefärlig beräkning:

För att låna 950 (1000-50) kostar 150 (1100-950) ger en effektivränta.

$$150/950 * 12/6 = \mathbf{31,6\%}$$

Alt

$$12/6 * (1\ 100/(1\ 000 - 50)) - 1 = 31,6 \%$$

Exakt beräkning:

$$(1\ 100/(1\ 000 - 50))^{12/6} - 1 = 34,1 \%$$

Uppgift 3

Aktiernas värde före = $80 * 180 = 14\ 400$ kr

Aktiernas värde efter = $80 * (5 * 180 + 2 * 120)/7 = \mathbf{13\ 029\ kr}$

Erhållet belopp = $14\ 400 - 13\ 029 = \mathbf{1\ 371\ kr}$

dvs

$$5 * 180 = 900$$

$$\underline{2 * 120 = 240}$$

$$7 * X = 1\ 140$$

Aktiens värde efter emission: 163 kr/st (avrundat)

Aktiernas värde efter emission totalt $80 * 163 = 13\ 040$ kr (något för högt pga avrundning)

Erhållet belopp = $14\ 400 - 13\ 040 = 1\ 360$ kr (något för lågt pga avrundningen ovan)

$$\text{TR } 5 * X + 120 = 163$$

$$\text{TR } 5 * X = 43$$

$$43/5 = 8,57 \text{ kr/TR}$$

$$\text{Antal TR} = 80 * 2 = 160 \text{ st}$$

$$160 * 8,57 = 1\ 371 \text{ kr}$$

Antal sålda TR = $80 * 2 = 160$ st

Likvid för sålda TR = $160 * 8,60 = 1\ 376$ kr (något för högt pga avrundningar)