

Bedøkt, Øving 6

- Oppg 1) A : Sats etter dir. lønn
B : Sats etter arb. timer (10 000)
C : Sats etter maskintimer (2500)

1 a) Tillegg A = $\frac{750}{1000} = 0,75 \text{ hr/hr dir. lønn}$

Tillegg B = $\frac{525}{10} = 52,5 \text{ hr/time}$

Tillegg C = $\frac{750}{2,5} = 300 \text{ hr/time}$

Tillegg S&A = $\frac{1128,75 + 1505}{\sum A_i} = 0,35 \text{ hr/hr tilv. kost}$

Tillegg M = $\frac{250}{2500} = 0,1 \text{ hr/hr material}$

1 b) Material : $1200(1 + 0,1)$
A : $600(1 + 0,75)$
B : $540 + 6 \cdot 52,5$
C : $720 + 1,5 \cdot 300$

Tilvirkning : 4395 hr

S&A : $4395 \cdot 0,35$

Selvkost : 5933 hr

Pris = $\text{Selvkost} \cdot 1,1 = 6527 \text{ hr}$

1 c) $\text{Selvkost} = 1,35 \sum D_i + W_i T_i$

Selvkost = 8984 hr

Pris = $1,1 \cdot \text{Selvkost} = 9883 \text{ hr}$

Oppg. 2)

2a)

$$\begin{aligned}\text{Fortjeneste p\aa kampanje} &= -10^5 \cdot 0,2 \cdot 3 \\ &\quad + 4 \cdot 10^4 (3 - 1,6) \\ &= \underline{+4000}\end{aligned}$$

Firma taper 4000 kr hvis de kj\o\rer kampanje

$$2b) \text{ Fort. m/ kampa.} = +10^5 (0,6 + (3 - 1,6)x) = 0$$

$x = \underline{42860}$ enheder ^{enheter} for \aa tjene
inn kampanjen.

$$\text{Oppg. 3) Arkasteringskrav: } 11,52 \cdot 10^6 \cdot 0,25 = 2,88 \cdot 10^6$$

$$\text{Arkasting} = \text{Inntekt} - F_k - V_k, \text{ Inntekt} = 24000 \cdot 332$$

$$V_k = \text{Inn} - F_k - \text{Ark} = 8,64 \cdot 10^5$$

$$\underline{V_k \text{ per romd\aa}gn = 36 \text{ kr}}$$