

Soluzione contabilità direzionale esame 18 giugno 2013

Formula profitto:

$$\Pi = RT - CT$$
$$\Pi = P_u \cdot Q - (CFT + CV_u \cdot Q)$$

Quantità di pareggio: volume di produzione per il quale i ricavi totali eguagliano i costi totali, ovvero quando i profitti sono nulli.

$$P_u \cdot Q^x - (CFT + CV_u \cdot Q^x) = 0$$
$$20 \cdot Q^x - (50000 + 10 \cdot Q^x) = 0$$
$$Q^x = 5000$$

Quantità per generare utile di 25000

$$P_u \cdot Q^{xx} - (CFT + CV_u \cdot Q^{xx}) = 25000$$
$$20 \cdot Q^{xx} - (50000 + 10 \cdot Q^{xx}) = 25000$$
$$Q^{xx} = 7500$$

Utile generato per Q=11000

$$\Pi = P_u \cdot Q - (CFT + CV_u \cdot Q)$$
$$\Pi = 20 \cdot 11000 - (50000 + 10 \cdot 11000)$$
$$\Pi = 60000$$