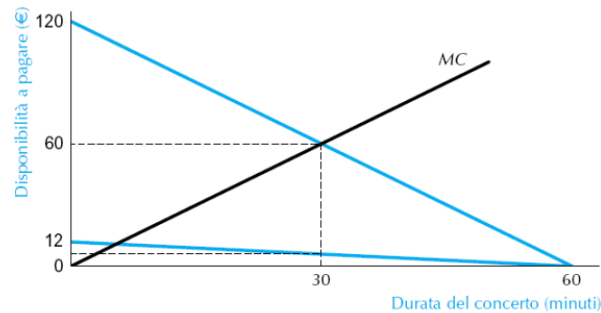


Capitolo 17

Risposte agli Esercizi

17.1. La curva aggregata della disponibilità a pagare sarà $P = 120 - 2Q$, la somma verticale delle disponibilità a pagare individuali (si veda il grafico sottostante). Per $Q = 30$ minuti, ciascun individuo verrebbe a pagare fino a $P = 12 - 1/5Q = 12 - 1/5(30) = 6$ €, per un totale di 60 € per 10 consumatori.



17.2. Per trovare la durata ottimale del concerto, uguagliate la curva della disponibilità a pagare $P = 120 - 2Q$ a quella del costo marginale $MC = 2Q$: otterrete $Q = 30$ minuti.

17.3. Verdi è ancora il votante mediano. L'alternativa più vicina alla sua percentuale ideale è 20, e questa vincerà in una votazione a maggioranza per qualsiasi coppia di alternative.

17.4. Denotate con Y^* il livello di "reddito di pareggio". Per calcolare Y^* , risolvete $6000 + (1 - 0,4) Y^* = Y^*$, da cui risulta $Y^* = 15\ 000$ \$ (all'anno).

Una persona che guadagna 4000 \$ all'anno pagherà $0,4 \times (4000 \$) = 1600$ \$ in tasse e riceverà, quindi, un'indennità netta annuale di $6000 \$ - 1600 \$ = 4400$ \$.