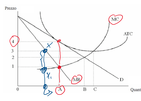
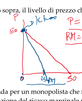
****
DOMANDE RISPOSTA MULTIPLA - CAPITOLO 12
****



Nel diagramma riportato sopra, il livello di prezzo che massimizza il profitto è
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
ANSWER: D



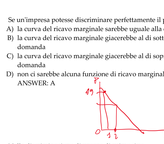
L'equazione della domanda per un monopolista che fissa un prezzo unico è P = 50 - Q. L'equazione del ricavo marginale per questo monopolista è
A) 25 - Q
B) 50 - 2Q
C) 50 - Q
D) 100 - Q
ANSWER: B

$TR = P \cdot Q$
$TR = R - bQ$
$MR = \frac{\partial TR}{\partial Q} = a - bQ - Qb = a - 2bQ$

Un monopolista che fissa un prezzo unico con un costo marginale positivo massimizzerà il profitto producendo nel tratto in cui
A) la curva di domanda è elastica rispetto al prezzo
B) la curva di domanda è inelastica rispetto al prezzo
C) la domanda ha elasticità unitaria
D) ognuna delle risposte fornite sopra è valida
ANSWER: A

Un monopolista che massimizza i profitti è in possesso delle seguenti informazioni: P = 4 €, MR = 2 €, MC = 1,50 €. L'impresa dovrebbe
A) smettere di produrre
B) diminuire la produzione
C) aumentare la produzione
D) rimanere al livello attuale di produzione
ANSWER: C

Un monopolista che fissa un prezzo unico e che massimizza i profitti non è efficiente perché
A) produce troppo output
B) quando può, discrimina perfettamente il prezzo
C) la somma del surplus del consumatore e del surplus del produttore è inferiore a quello che dovrebbe essere
D) produce dove il prezzo è uguale al costo marginale piuttosto che dove il costo marginale è uguale al ricavo marginale
ANSWER: C



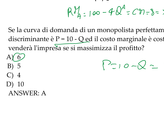
Il markup che massimizza il profitto (rispetto a MC) è dato da
A) l'elasticità.
B) elasticità
C) elasticità2
D) elasticità +1
ANSWER: A

$\frac{P - MC}{P} = \frac{1}{\varepsilon}$

Se un'impresa potesse discriminare perfettamente il prezzo allora
A) la curva del ricavo marginale sarebbe uguale alla curva di domanda
B) la curva del ricavo marginale giacerebbe al di sotto della curva di domanda
C) la curva del ricavo marginale giacerebbe al di sopra della curva di domanda
D) non ci sarebbe alcuna funzione di ricavo marginale
ANSWER: A

Nella discriminazione di prezzo di primo tipo
A) il monopolista conosce il prezzo di equilibrio
B) il monopolista segmenta il mercato
C) il monopolista fissa solo due tipi di prezzi
D) il monopolista ottiene un surplus del consumatore minore di quello che otterrebbe se fosse praticata una discriminazione di prezzo di secondo tipo
ANSWER: B

Supponiamo che un monopolista venda in due mercati distinti, con domande PA = 100 - 2Q e PB = 50 - Q rispettivamente. I costi marginali in entrambi i mercati sono costanti e pari a 5. Il livello di output che massimizza i profitti per il mercato A è
A) 46
B) 23
C) 21
D) 3
ANSWER: B



Se la curva di domanda di un monopolista perfettamente discriminante è P = 10 - Q e il costo marginale è costante a 4 €, quanto venderà l'impresa se si massimizza il profitto?
A) 6
B) 5
C) 4
D) 10
ANSWER: A

$P = 10 - Q = 4$

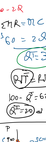
In una discriminazione di prezzo di secondo tipo accade che
A) gli individui che acquistano grandi quantità paghino un prezzo più basso
B) gli individui che acquistano quantità relativamente piccole paghino un prezzo più basso
C) il monopolista non possa realizzare un profitto economico
D) non occorre che il mercato sia segmentato
ANSWER: A

****
ESERCIZI
****

Esempio: 12.1, 14.5
EsLibro: 12.1, 8
Esercitazioni: 12.2, 4, 10, 17

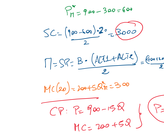
Es Ex : 12.2

$P = 100 - Q$
$TC = 16 + Q^2$
$MR = 100 - 2Q$
$MC = \frac{\partial TC}{\partial Q} = 2Q$
$MC = MR \Rightarrow 100 - 2Q = 2Q \Rightarrow$
$100 = 4Q^* \Rightarrow Q^* = 25$
$P^* = 100 - Q^* \Rightarrow P^* = 75$
$\Pi = TR - TC = P^* Q^* - TC(Q^*) =$
$25 \cdot 75 - (16 + 25^2) =$
$25 \cdot 75 - 16 - 25^2 = 1734$



ES3. $TC = 32 + Q^2$
$TC = 32 + Q^2$
$\Pi = 75 \cdot 75 - 32 - 75^2 = 1218$

Es: 5
$P^* = 60$, $TC = 2Q$
$P^* = 100 - Q$, $MR^* = 100 - 2Q$
$\{MR = MC$
$60 = 2Q\}$
$Q^* = 30$
$P^* = 100 - 30 = 70$



ES. 17
$MC = 200 + 5Q$
$TR = 900Q - 15Q^2$
$MR = \frac{\partial TR}{\partial Q} = 900 - 30Q$
$TR = P \cdot Q = 900Q - 15Q^2$
$P = 900 - 15Q$
$MR = CMg \Rightarrow 900 - 30Q = 200 + 5Q$
$700 = 35Q \Rightarrow Q = 20$
$P^* = 900 - 300 = 600$
$SC = \frac{(900 - 200) \cdot 20}{2} = 7000$
$\Pi = SR - B \cdot (\text{KELLAMIZE}) = 6000 - 20 \cdot 200 = 2000$
$MC(20) = 200 + 5 \cdot 20 = 300$
$CP: P = 900 - 15Q$
$MC = 200 + 5Q$
$P = MC$
$900 - 15Q = 200 + 5Q \Rightarrow$
$700 = 20Q \Rightarrow Q^* = 35$
$P^* = 900 - 15 \cdot 35 = 375$

$\Pi^{TOT} = S^{TOT} + S^{CS} = 700 + 300 = 10000$