

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ Ο.Ε.Φ.Ε. 2004

Θέματα Οικονομικής Θεωρίας Γ' Λυκείου Επιλογής ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

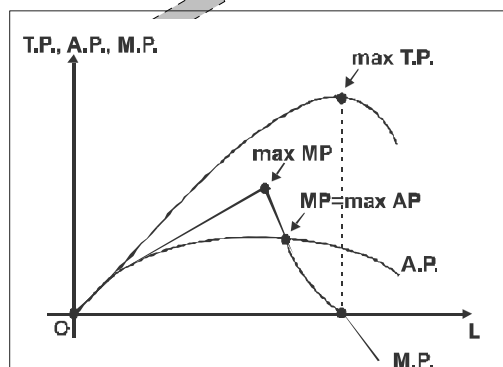
ΟΜΑΔΑ Α'

1. A.1. Λάθος
A.2. Σωστό
A.3. Σωστό
A.4. Λάθος
A.5. Λάθος
A.6. Σωστό

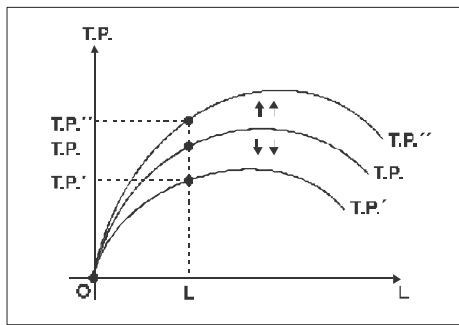
2. A.7. ϵ
A.8. δ

ΟΜΑΔΑ Β'

B.1.



- B.2. Όσο το M.P. είναι θετικό και αύξον, το T.P. αυξάνεται με αύξοντα ρυθμό. Αυτό συμβαίνει, διότι, ο κάθε επιπλέον εργάτης προκαλεί στο T.P. αύξηση μεγαλύτερη από την προηγούμενη.
Όσο το M.P. είναι θετικό αλλά φθίνον, το T.P. αυξάνεται με φθίνοντα όμως ρυθμό. Αυτό συμβαίνει, διότι, ο κάθε επιπλέον εργάτης προκαλεί στο T.P. αύξηση μικρότερη από την προηγούμενη.
Όταν $M.P. = 0$ τότε $T.P. \text{ max}$
Και τέλος, όταν $M.P. < 0$ το T.P. αρχίζει να μειώνεται.
- B.3. Αν η τεχνολογία μεταβληθεί, τότε έχουμε μεταβολή και στη συνάρτηση παραγωγής. Αν βελτιωθεί η τεχνολογία σε ένα αγαθό, τότε με τις ίδιες ποσότητες παραγωγικών συντελεστών αυξάνεται η παραγόμενη ποσότητα. Η καμπύλη του T.P. μετατοπίζεται προς τα πάνω. Αντίθετα, αν χειροτερεύσει η τεχνολογία, στις ίδιες ποσότητες παραγωγικών συντελεστών η παραγωγή μειώνεται. Η καμπύλη του T.P. μετατοπίζεται προς τα κάτω.



- B.4. Η διαφορά, ως προς τη μέθοδο μεταξύ μικροοικονομίας και μακροοικονομίας οφείλεται στο ότι η μακροοικονομία εξετάζει τη συμπεριφορά της συνολικής οικονομίας, ενώ η μικροοικονομία εξετάζει τη συμπεριφορά του οικονομούντος ατόμου.
- B.5. Ο βασικότερος λόγος διάκρισης μικροοικονομίας και μακροοικονομίας είναι το σφάλμα σύνθεσης. Είναι σφάλμα λογικής και συμβαίνει, όταν δεχόμαστε ότι εκείνο το οποίο ισχύει για τα άτομα ισχύει αναγκαστικά και για το σύνολο της οικονομίας. Παράδειγμα ...

ΟΜΑΔΑ Γ'

Γ.1. α)

Πουκάμισα

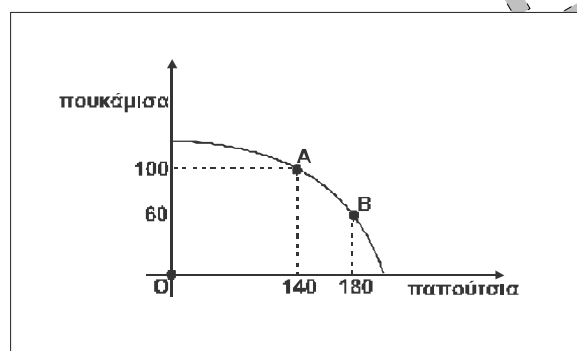
Στάδια Παραγωγής	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία
1 ^ο βαμβάκι	50 €	50 €
2 ^ο νήμα	65 €	15 €
3 ^ο πουκάμισο	80 €	15 €
4 ^ο εμπόριο	120 € τ.α.	40 €
		120 €

Παπούτσια

Στάδια Παραγωγής	Αξία Πώλησης	Προστιθέμενη Αξία
1 ^ο δέρμα	45 €	45 €
2 ^ο επεξεργασμένο δέρμα	80 €	35 €
3 ^ο παπούτσια	110 €	30 €
4 ^ο εμπόριο	150 € τ.α.	40 €
		150 €

β)

Καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων



Πίνακας Παραγωγικών Δυνατοτήτων	
Πουκάμισα	Παπούτσια
A 100	140
B 60	180

Συνδυασμός Α: $A.E.Π. = 100 \cdot 120 + 140 \cdot 150 = 12.000 + 21.000 = \mathbf{33.000}$

Συνδυασμός Β: $A.E.Π. = 60 \cdot 120 + 180 \cdot 150 = 7.200 + 27.000 = \mathbf{34.200}$

Μεγαλύτερο Α.Ε.Π. στο Β συνδυασμό

Γ.2. α)

	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Δ.Τ. (2001)	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές 2001
2001	50	100	50
2003	60,5	121	50

Ε.Β.: 2001 άρα $\Delta.T_{2001} = 100$

$A.E.Π_{2001 \text{ σε τρέχουσες τιμές}} = A.E.Π_{2001 \text{ σε σταθερές τιμές } 2001} = 50$

$$P.Π. 2001 - 2002 = \frac{\Delta.T_{2002} - \Delta.T_{2001}}{\Delta.T_{2001}} \cdot 100 \Rightarrow 10 = \frac{\Delta.T_{2002} - 100}{100} \cdot 100 \Rightarrow \Delta.T_{2002} = 110$$

$$P.Π. 2002 - 2003 = \frac{\Delta.T_{2003} - \Delta.T_{2002}}{\Delta.T_{2002}} \cdot 100 \Rightarrow 10 = \frac{\Delta.T_{2003} - 110}{110} \cdot 100 \Rightarrow \Delta.T_{2003} = 121$$

$A.E.Π. 2003 \text{ σε σταθερές τιμές } 2001 =$

$$= \frac{A.E.Π_{2003 \text{ τρ.τ.}}}{\Delta.T_{2003}} \cdot 100 \Rightarrow 50 = \frac{A.E.Π_{2003 \text{ τρ.τ.}}}{121} \cdot 100 \Rightarrow A.E.Π_{2003 \text{ σε τρ.τ.}} = 60,5$$

β)

	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Δ.Τ. (2003)	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές 2003
2001	50	$\frac{100}{121} \cdot 100 = 82,64$	$\frac{50}{82,6} \cdot 100 = 60,5$
2003	60,5	$\frac{121}{121} \cdot 100 = 100$	60,5

πραγματική % μεταβολή $A.E.Π_{2001 - 2003} =$

$$\frac{A.E.Π_{2003 \text{ σε σταθερές τιμές } 2003} - A.E.Π_{2001 \text{ σε σταθερές τιμές } 2003}}{A.E.Π_{2001 \text{ σε σταθερές τιμές } 2003}} \cdot 100 = \frac{60,5 - 60,5}{60,5} \cdot 100 = 0\%$$

καμία μεταβολή

γ)

ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	
2001	50
2003	60,5

λύση παραπάνω

ΟΜΑΔΑ Δ'

Δ.1. α)

P	Q _D
3	96
10	40
13	16

$$Q_D = \alpha + \beta P$$

$$\left. \begin{aligned} 96 &= \alpha + 3\beta \\ 40 &= \alpha + 10\beta \end{aligned} \right\} \begin{aligned} 96 &= \alpha - 24 \Rightarrow \alpha = 120 \\ -56 &= 7\beta \Rightarrow \beta = -8 \end{aligned} \quad \text{Άρα } Q_D = 120 - 8P$$

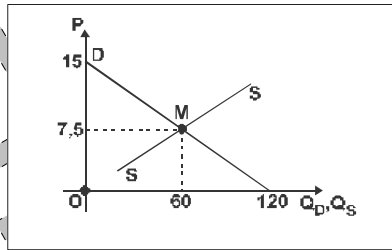
max Συνολικά Έσοδα οι παραγωγοί έχουν στο M (μέσο της καμπύλης ζήτησης)

$$Q_D = 120 - 8P$$

$$\text{Για } P = 0 \Rightarrow Q_D = 120, A(120, 0)$$

$$\text{Για } Q_D = 0 \Rightarrow P = 15, B(0, 15)$$

$$\text{Άρα } M \left(\frac{120+0}{2}, \frac{0+15}{2} \right) = (60, 7.5)$$



$$P_{\text{ισορροπίας}} = 7,5 \text{ και } Q_{\text{ισορροπίας}} = 60$$

$$\text{Συνολικά Έσοδα} = P_{\text{ισορροπίας}} \cdot Q_{\text{ισορροπίας}} = 7,5 \cdot 60 = 450\text{€}$$

β)

$$Q_S = \gamma + \delta P$$

$$\left. \begin{aligned} 64 &= \gamma + 3\delta \\ 120 &= \gamma + 10\delta \end{aligned} \right\} \begin{aligned} 64 &= \gamma + 24 \Rightarrow \gamma = 40 \\ 56 &= 7\delta \Rightarrow \delta = 8 \end{aligned} \quad \text{Άρα } Q_S = 40 + 8P$$

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 120 - 8P = 40 + 8P \Rightarrow 80 = 16P \Rightarrow P_{\text{ισορροπίας}} = 5\text{€}$$

$$Q_{\text{ισορροπίας}} = 40 + 8 \cdot 5 \Rightarrow Q_{\text{ισορροπίας}} = 80 \text{ μονάδες}$$

$$E_D = \frac{\Delta Q_D}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q_D} = -8 \cdot \frac{5}{80} \Rightarrow E_D = -0,5$$

$$E_S = \frac{\Delta Q_S}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q_S} = 8 \cdot \frac{5}{80} \Rightarrow E_S = 0,5$$

γ)

$$\text{Συνολικά Έσοδα} = P_{\text{ισορροπίας}} \cdot Q_{\text{ισορροπίας}} = 5 \cdot 80 = 400\text{€}$$

Σε οποιαδήποτε τιμή μικρότερη από $P = 7,5$, η $|E_D| < 1$ (ανελαστική ζήτηση) άρα P και Συνολικά Έσοδα ευθεία σχέση. Συνεπώς η $\downarrow P$ από 7,5€ σε 5€ προκάλεσε $\downarrow$ των Συνολικών Εσόδων των παραγωγών από 450€ σε 400€.