



**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 31 ΜΑΪΟΥ 2013
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ / ΕΠΙΛΟΓΗΣ – ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α.** Σωστό.
- β.** Σωστό.
- γ.** Λάθος.
- δ.** Σωστό.
- ε.** Λάθος.

A2. β.

A3. α.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1.

Κεφάλαιο:3ο

Σελίδες σχολικού βιβλίου:53-54

Παράγραφος:2, ο χρονικός ορίζοντας της επιχείρησης.

Από: «Η παραγωγή προϋποθέτει...»

Μέχρι: «στη βραχυχρόνια περίοδο»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Υπολογίζουμε την τοξοειδή ελαστικότητα στα σημεία όπου η τιμή του υποκατάστατου (P_Z) και το εισόδημα (Y) παραμένουν σταθερά και ταυτόχρονα ισχύει ο νόμος της ζήτησης. Αυτό συμβαίνει μεταξύ των συνδυασμών A και Δ.

$$E_{Q_{\Delta\Delta}} = \frac{Q_{\Delta} - Q_{\tilde{A}}}{P_{\Delta} - P_{\tilde{A}}} \cdot \frac{P_{\tilde{A}} + P_{\Delta}}{Q_{\tilde{A}} + Q_{\Delta}} = \frac{6 - 10}{30 - 20} \cdot \frac{30 + 20}{6 + 10} = \dots = -1,25$$

$$\Sigma\Delta_A \equiv P_{\tilde{A}} \cdot Q_{\tilde{A}} = 20 \cdot 10 = 200$$

$$\Sigma\Delta_B \equiv P_{\tilde{B}} \cdot Q_{\tilde{B}} = 30 \cdot 6 = 180$$

$$\Delta\Sigma\Delta_{A \rightarrow \Delta} \equiv \Sigma\Delta_{\Delta} - \Sigma\Delta_{\tilde{A}} = 180 - 200 = -20$$

Εφόσον η ζήτηση είναι ελαστική ($E_{Q_{\Delta\Delta}} = -1,25$) η συνολική δαπάνη μειώνεται γιατί επηρεάζεται από την ποσότητα, η οποία μειώνεται λόγω αύξησης της τιμής.

Γ2. Υπολογίζουμε την εισοδηματική ελαστικότητα στα σημεία όπου η τιμή του αγαθού X (P_X) και η τιμή του υποκατάστατου αγαθού Z (P_Z) παραμένουν σταθερά και ταυτόχρονα μεταβάλλεται το εισόδημα. Αυτό συμβαίνει μεταξύ των συνδυασμών A και B.

$$E_{Y_{A \rightarrow B}} = \frac{Q_B - Q_{\tilde{A}}}{Y_B - Y_{\tilde{A}}} \cdot \frac{Y_{\tilde{A}}}{Q_{\tilde{A}}} = \frac{24 - 10}{50.000 - 40.000} \cdot \frac{40.000}{10} = \dots = 5,6$$

Εφόσον ($E_{Y_{A \rightarrow B}} = 5,6 > 0$) το αγαθό είναι κανονικό.

Γ3.

Κεφάλαιο:2ο

Σελίδα σχολικού βιβλίου:46

Παράγραφος:14, χρησιμότητα της ελαστικότητας ζήτησης.

Από: «Η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης...»

Μέχρι: «ένα αγαθό σε διατίμηση»

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

	L	Q	AP	MP	AVC	VC	MC
A	30	$Q_A=300$	10	-	$AVC_A=36$	10.800	-
B	40	$Q_B=400$	$AP_B=10$	$MP_B=10$	$AVC_B=36$	$VC_B=14.400$	$MC_B=36$
Γ	50	$Q_\Gamma=450$	$AP_\Gamma=9$	$MP_\Gamma=5$	40	$VC_\Gamma=18.000$	$MC_\Gamma=72$

$$AP_A = \frac{Q_A}{L_A} \Rightarrow 10 = \frac{Q_A}{30} \Rightarrow \dots Q_A = 300$$

$$AVC_A = \frac{VC_A}{Q_A} = \frac{10.800}{300} = 36$$

$$AP_B \rightarrow \max \Rightarrow AP_B = MP_B \Rightarrow \frac{Q_B}{L_B} = \frac{Q_B - Q_A}{L_B - L_A} \Rightarrow \frac{Q_B}{40} = \frac{Q_B - 300}{40 - 30} \Rightarrow \dots Q_B = 400$$

$$AP_B = \frac{Q_B}{L_B} = \frac{400}{40} = 10 = MP_B$$

$$VC_A = L_A \cdot W \Rightarrow 10.800 = 30 \cdot W \Rightarrow \dots W = 360$$

$$VC_B = L_B \cdot W \Rightarrow VC_B = 40 \cdot 360 = 14.400$$

$$VC_r = L_r \cdot W \Rightarrow VC_r = 50 \cdot 360 = 18.000$$

$$AVC_B = \frac{VC_B}{Q_B} = \frac{14.400}{400} = 36$$

$$AVC_r = \frac{VC_r}{Q_r} \Rightarrow 40 = \frac{18.000}{Q_r} \Rightarrow Q_r = 450$$

$$AP_r = \frac{Q_r}{L_r} = \frac{450}{50} = 9$$

$$MP_r = \frac{Q_r - Q_B}{L_r - L_B} = \frac{450 - 400}{50 - 40} = \dots = 5$$

Δ2.

$$MC_B = \frac{VC_B - VC_A}{Q_B - Q_A} = \frac{14.400 - 10.800}{400 - 300} = \dots = 36$$

$$MC_{\Gamma} = \frac{VC_{\Gamma} - VC_B}{Q_{\Gamma} - Q_B} = \frac{18.000 - 14.400}{450 - 400} = \dots = 72$$

	Q	VC	MC
A	300	10.800	
A'	330	VC_{A'}=	
B	400	14.400	36

$$MC_B = \frac{VC_B - VC_{A'}}{Q_B - Q_{A'}} \Rightarrow 36 = \frac{14.400 - VC_{A'}}{400 - 330} \Rightarrow VC_{A'} = 11.880$$

	Q	VC	MC
B	400	14.400	
B'	430	VC_{B'}=	
Γ	450	18.000	72

$$MC_{\Gamma} = \frac{VC_{\Gamma} - VC_{B'}}{Q_{\Gamma} - Q_{B'}} \Rightarrow 72 = \frac{18.000 - VC_{B'}}{450 - 430} \Rightarrow VC_{B'} = 16.560$$

$$\Delta VC_{(A' \rightarrow B')} = VC_{B'} - VC_{A'} = 16.560 - 11.880 = 4.680$$

Δ3.

α.

	P= MC	Q_s
K	36	400
Λ	72	450

β.

	P= MC	Q_s
K'	36	400*100=40.000
Λ'	72	450*100=45.000

Δ4.

Η ποσότητα που πρέπει να παράγει η επιχείρηση για να μεγιστοποιεί τα κέρδη της είναι 450 μονάδες γιατί εκεί το οριακό κόστος είναι ίσο με την τιμή.