



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ Μ.Ε.
ΠΑΝΑΠΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΚΑΜΙΓΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2013

ΘΕΜΑ Α

A1)

α. Σωστό

β. Σωστό

γ. Λάθος

δ. Σωστό

ε. Λάθος

A2) β

A3) α

ΟΜΑΔΑ Β

B1) §2 (Ο χρονικός ορίζοντας της παραγράφου) σελ. 53 – 54

ΟΜΑΔΑ Γ

Συνδ.	Px	Qx	Υ	Pz
A	20	10	40000	10
B	20	24	50000	10
Γ	16	40	60000	10
Δ	30	6	40000	10
E	30	16	50000	9

Γ1. Μόνο μεταξύ των συνδυασμών Α και Δ όπου το εισόδημα (Υ) και η τιμή του υποκατάστατου αγαθού $2(P_2)$ παραμένουν σταθερά.

$$E_{D(A \rightarrow \Delta)}^{TOE} = \frac{\frac{6-10}{30-20}}{\frac{16}{50}} = \frac{\frac{-4}{1}}{\frac{16}{5}} = \frac{-5}{4}$$

$$|E_D| > 1 \Leftrightarrow |Q\%| > |P\%|$$

Η δαπάνη ακολουθεί την ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας. Άρα θα μειωθεί.

Παρατηρώ πως

$$\Sigma\Delta_{(A)} = 200, \Sigma\Delta_{(\Delta)} = 180 \text{ (δηλαδή μειώνεται)}$$

Γ2. Για $P = 20$ (σταθερή)

$$E_{Y(A \rightarrow B)} = \frac{\frac{24-10}{10}}{\frac{10}{40}} = \frac{\frac{14}{10}}{\frac{1}{4}} = \frac{56}{10} = 5,6 \quad E_Y > 0 \text{ κανονικό}$$

Γ3. §14 Χρησιμότητα της E_D (σελ. 42) (πρώτη παράγραφος)

«Η γνώση της ελαστικότητας σε διατίμηση κτλ.»

Δ1.

L	Q	AP	MP	AVC	VC	MC
30	300	10	-	36	10800	-
40	400	10	10	36	14400	36
50	450	9	5	40	18000	72

Δ2.

Q	VC
300	10800
330	$VC_x = ;$
400	14400

$$MC = 36$$

$$36 = \frac{VC_x - 10800}{30} \Leftrightarrow 1080 = VC_x - 10800 \Leftrightarrow VC_x = 11880$$

Q	VC
400	14400
430	VC_{ψ}
450	18000

$$MC = \frac{3600}{50} = 72$$

$$72 = \frac{18000 - VC_{\psi}}{20} \Leftrightarrow 1440 = 18000 - VC_{\psi} \Leftrightarrow VC_{\psi} = 16560$$

$$\Delta VC = VC_{\psi} - VC_x = (16560 - 11880 = 4680)$$

Δ3.

α) Εξετάζω που το ανερχόμενο MC είναι μεγαλύτερο ή ίσο του AVC.

P	Q_s
36	400
72	450

β) Αγοραίος Πίνακας Προσφοράς

P	$Q_{s\alpha\gamma}$
36	40000
72	45000

Δ4. Η επιχείρηση μεγιστοποιεί τα κέρδη όταν η τιμή ισούται με το MC.
Άρα για $Q = 450$ η επιχείρηση έχει τα μέγιστα κέρδη της.

Επιμέλεια :

Χριστόπουλος Θοδωρής

Γιαννακοπούλου Βάσια