

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1

α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Λάθος

ε. Λάθος

A2. β

A3. δ



ΔΥΝΑΜΙΚΟ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1

α. σχολ. βιβλ. σελ.34 «Οι προτιμήσεις των καταναλωτών»

β. σχολ. βιβλ. σελ. 35-36 «Οι τιμές των άλλων αγαθών»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους, που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους, αποτελεί τη βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης.

Επομένως, ο πίνακας προσφοράς είναι:

Τιμή (P)	Προσφερόμενη ποσότητα (Qs)
5	180
15	200
30	210

Γ2.

Υπολογίζονται οι ελαστικότητες καθώς η τιμή αυξάνεται από 5 σε 15 και από 15 σε 30.

- $Es = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{200-180}{15-5} \cdot \frac{5}{180} = \dots = \frac{1}{18} < 1$, ανελαστική προσφορά
- $Es = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{210-200}{30-15} \cdot \frac{15}{200} = \dots = \frac{1}{20} < 1$, ανελαστική προσφορά

Γ3.

Τα ασφάλιστρα και το ενοίκιο αφορούν το σταθερό κόστος της επιχείρησης, οπότε

$$FC=150+50=200$$

$$\alpha. \text{ Για } Q=200 \quad TC=FC+VC=200+1200=1400$$

$$ATC=TC/Q=1400/200=7$$

$$\beta. AFC=FC/Q=200/200=1$$

Γ4.

(Αυτό το ερώτημα μπορεί να απαντηθεί είτε με τη χρήση του VC είτε με του TC)

Το κόστος, αφού μειωθεί κατά 420 μονάδες, γίνεται $1500 - 420 = 1080$

Βρίσκουμε το Q που αντιστοιχεί σε $VC = 1080$

Προϊόν (Q)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Οριακό κόστος (MC)
180	900	
	1080	
200	1200	15

Επειδή το MC είναι σταθερό στους ενδιάμεσους συνδυασμούς

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \rightarrow 15 = \frac{1080 - 900}{Q_{1080} - 180} \rightarrow \dots Q_{1080} = 192$$

Άρα το Q θα πρέπει να μειωθεί κατά $210 - 192 = 18$ μονάδες

ΔΥΝΑΜΙΚΟ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Στο σημείο ισορροπίας ισχύει

$$Q_s = Q_D \rightarrow 100 + 10P = 400 - 10P \rightarrow \dots P_E = 15$$

Και στη συνέχεια, αντικαθιστώντας στις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς την τιμή ισορροπίας προκύπτει η ποσότητα ισορροπίας $Q_E = 250$

Δ2.

α. για $P_K = 20$ είναι $Q_S = 300$ και $Q_D = 200$

Άρα το πλεόνασμα $Q_S - Q_D = 100$

β. Συνολικά έσοδα παραγωγών = $P_K \cdot Q_S = 6000$

γ. κρατική επιβάρυνση = $P_K \cdot (Q_S - Q_D) = 2000$

Δ3.

Έσοδα παραγωγών αρχικά = $P_0 \cdot Q_0 = 15 \cdot 250 = 3750$

Έσοδα παραγωγών τελικά = 6000

Άρα τα έσοδά τους αυξήθηκαν κατά $6000 - 3750 = 2250$ χ.μ.

Δ4.

Για $P_K = 20$ είναι $Q'_S = 260$ και $Q_D = 200$

Άρα το πλεόνασμα $Q_S - Q_D = 60$

κρατική επιβάρυνση = $P_K \cdot (Q_S - Q_D) = 20 \cdot 60 = 1200$

Επομένως, η κρατική επιβάρυνση μειώνεται κατά $2000 - 1200 = 800$ χ.μ.