

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

A1. α. Σωστό, β. Λάθος, γ. Σωστό, δ. Λάθος, ε. Λάθος

A2. β

A3. δ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. α. Σελ.34 σχολικού βιβλίου «Οι προτιμήσεις των καταναλωτών»

β. Σελ.35-36 σχολικού βιβλίου «Οι τιμές των άλλων αγαθών»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1. Βραχυχρόνια η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης είναι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους.

Η επιχείρηση μεγιστοποιεί το κέρδος της στην ποσότητα εκείνη που το οριακό κόστος είναι ίσο με την τιμή

$P=MC$	Q_s
5	180
15	200
30	210

Όταν $P=5$ γίνεται $P=15$

$$\Gamma 2. E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{200 - 180}{15 - 5} \cdot \frac{5}{180} = \frac{20}{10} \cdot \frac{5}{180} = \frac{1}{18} \text{ ανελαστική προσφορά}$$

Όταν $P=15$ γίνεται $P=30$

$$E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{210 - 200}{30 - 15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{150}{3000} = \frac{1}{20} \text{ ανελαστική προσφορά}$$

Γ3. Οι δαπάνες για ενοίκιο και για ασφάλιστρα αποτελούν στοιχεία του σταθερού κόστους
 $FC=150+50=200$ χρηματικές μονάδες

α) $VC_{200}=1200$

$$TC_{200}=FC+VC_{200}=200+1200=1400$$

$$ATC_{200} = \frac{TC_{200}}{Q} = \frac{1400}{200} = 7$$

$$\beta) AFC_{200} = \frac{FC}{Q} = \frac{200}{200} = 1$$

Γ4. $VC_{210}=1500$

$$\Delta(vc) = -420 \Rightarrow VC_x = 1500 - 420 = 1080$$

Q	VC	MC
180	900	
X	1080	
200	1200	15
210	1500	

Όταν η παραγωγή αυξάνεται από 180 σε 200 μονάδες υποθέτουμε ότι το οριακό κόστος είναι σταθερό και ίσο με 15 χρηματικές μονάδες

$$MC_{200} = \frac{\Delta(vc)}{\Delta Q} \Rightarrow 15 = \frac{1200 - 1080}{200 - x} \Rightarrow x = 192$$

Όταν $VC = 1080$ η επιχείρηση θα παράγει 192 μονάδες

Άρα το προϊόν πρέπει να μειωθεί κατά $\Delta Q=210-192=18$ μονάδες

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

$$Q_D=400-10P \quad Q_S=100+10P$$

$$\Delta 1. Q_D = Q_S \Rightarrow 400 - 10P_0 = 100 + 10P_0 \Rightarrow 300 = 20P_0 \Rightarrow P_0 = 15$$

$$\text{Για } P_0 = 15 : Q_D = 400 - 10 \cdot 15 = 250$$

$$Q_S = 100 + 10 \cdot 15 = 250$$

$$\text{Άρα } Q_0=250$$

$$\Delta 2. P_k=20$$

$$\alpha) Q_{D_k} = 400 - 10 \cdot 20 = 200$$

$$Q_{S_k} = 100 + 10 \cdot 20 = 300$$

$$\text{Πλεόνασμα : } Q_{S_k} - Q_{D_k} = 300 - 200 = 100 \text{ μονάδες αγαθού}$$

$$\beta) \text{ Έσοδα αγροτών: } P_k \cdot Q_{S_k} = 20 \cdot 300 = 6000 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\gamma) \text{ Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού : } P_k \cdot (Q_{S_k} - Q_{D_k}) = 20(300 - 200) = 2000 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\Delta 3. \text{ Αρχικά Έσοδα: } P_0 \cdot Q_0 = 15 \cdot 250 = 3750 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{Τελικά Έσοδα: } 6000 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{Όφελος Αγροτών: } 6000 - 3750 = 2250 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\Delta 4. Q'_S = 60 + 10P$$

$$P_k=20 \quad Q'_{S_k} = 60 + 10 \cdot 20 = 260$$

$$Q_{D_k} = 200$$

$$\text{Νέα κρατική επιβάρυνση: } P_k (Q'_{S_k} - Q_{D_k}) = 20(260 - 200) = 1200 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{Μεταβολή κρατικής επιβάρυνσης: } 1200 - 2000 = -800 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{Δηλ. η επιβάρυνση του κράτους μειώθηκε κατά 800 χρηματικές μονάδες}$$

Σχόλιο Θεμάτων: Τα θέματα ήταν βατά και ο άρτια προετοιμασμένος μαθητής μπορούσε να γράψει άριστα.

Επιμέλεια

Λευτέρης Μυλωνάς-
Ζαρμπούνη Έμμη



ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ: • Φλέμιγκ 40, τηλ. 2109911569 • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ: • Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396, • Πρωτόπαππα & Ρόδου 2, τηλ. 2109955210 - 211

ΓΑΥΦΑΔΑ: Λ. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008

email : support@romvos.edu.gr