



**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
02 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2. β

A3. δ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Σχολικό Βιβλίο, Κεφάλαιο 2^ο:Ενότητα 6: «α) Οι προτιμήσεις των καταναλωτών» και «γ) Οι τιμές των άλλων αγαθών» μαζί με τα σχήματα

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο αποτελεί το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους. Συνεπώς, ισχύει η σχέση:

$$P=MC_{\text{ανερχόμενο}} \geq AVC$$

Άρα, ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης είναι ο παρακάτω:

P=MC	Q_s
5	180
15	200
30	210

$$\Gamma 2. E_{SA} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{PA}{QA} = \frac{200-180}{15-5} \cdot \frac{5}{180} = \frac{1}{18}$$

Εφόσον $E_{SA>B} < 1$, η προσφορά είναι ανελαστική

$$E_{SB} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{PB}{QB} = \frac{210-200}{30-15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{1}{20}$$

Εφόσον $E_{SB>\Gamma} < 1$, η προσφορά είναι ανελαστική

Γ3. Σταθερό κόστος (FC) είναι το κόστος που δε μεταβάλλεται καθώς μεταβάλλεται η ποσότητα του παραγόμενου προϊόντος και αφορά τις δαπάνες που καταβάλλονται για τους σταθερούς συντελεστές. Σε αυτή την κατηγορία κατατάσσονται οι δαπάνες για τα ενοίκια και τα ασφάλιστρα.

Συνεπώς: $FC = \text{Ενοίκια} + \text{Ασφάλιστρα} = 150 + 50 = 200$ χρ. μον.

$TC_{200} = FC + VC = 200 + 1200 = 1.400$ χρ. μον.

α. $ATC_{200} = TC/Q = 1.400/200 = 7$ χρ. μον.

β. $AFC_{200} = FC/Q = 200/200 = 1$ χρ. μον.

Γ4. $TC_{180} = FC + VC_{180} = 200 + 900 = 1.100$ χρ. μον.

$TC_{200} = FC + VC_{200} = 200 + 1.200 = 1.400$ χρ. μον.

$TC_{210} = FC + VC_{210} = 200 + 1.500 = 1.700$ χρ. μον.

Όταν η επιχείρηση παράγει 210 μονάδες προϊόντος το $TC = 1.700$ χρ.μ. Επομένως, αν το

TC μειωθεί κατά 420 χρ.μ, το νέο TC_Q θα είναι ίσο με 1.280 χρ.μ

Για $TC_Q = 1280$ βρισκόμαστε μεταξύ των επιπέδων παραγωγής των 180 και 200 μονάδων.

Θεωρώ ότι ισχύει $MC_{200} = MC_{Q=15}$ και παραμένει σταθερό.

Q	TC	MC
180	1.100	
Q_x	1.280	15
200	1.400	

$$MC_Q = \frac{1.280 - 1.100}{Q - 180} \Rightarrow 15 = \frac{1.280 - 1.100}{Q - 180} \Rightarrow Q = 192 \text{ μον.}$$

Q-180

Q-180

$$\Delta Q = 192 - 210 = -18 \text{ μον}$$

Ο μαθητής μπορεί να προσεγγίσει το ερώτημα Γ4. χρησιμοποιώντας και το VC αντί για το TC, εφόσον ισχύει $\Delta TC = \Delta VC$



ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Τιμή ισορροπίας είναι η τιμή στην οποία η ζητούμενη ποσότητα είναι ίση με την προσφερόμενη ποσότητα, είναι δηλαδή η τιμή που εξισορροπεί τις δυνάμεις της ζήτησης και της προσφοράς.

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 400 - 10 \cdot P_E = 100 + 10 \cdot P_E \Rightarrow P_E = 15 \text{ γ.μ.}, Q_E = 250 \text{ μονάδες}$$

Δ2. α. Για $P_K = 20 \text{ γ.μ.}$: $Q_{DK} = 200$ μονάδες και $Q_{SK} = 300$ μονάδες

$$\text{Πλεόνασμα} = Q_{SK} - Q_{DK} = 300 - 200 = 100 \text{ μονάδες}$$

$$\beta. \text{ Συνολικά έσοδα παραγωγών (ΣΕ)} = P_K \cdot Q_{SK} = 20 \cdot 300 = 6.000 \text{ γρ. μων}$$

$$\gamma. \text{ Επιβάρυνση Κρατικού Προϋπολογισμού} = (Q_{SK} - Q_{DK}) \cdot P_K = (300 - 200) \cdot 20 = 100 \cdot 20 = 2.000 \text{ γρ. μων}$$

Δ3. Αρχικά Συνολικά Έσοδα_(E) = $P_E \cdot Q_E = 15 \cdot 250 = 3.750 \text{ γρ. μων.}$

Η μεταβολή στα συνολικά έσοδα των παραγωγών θα είναι ίση με:

$$\Delta(\Sigma E) = \Sigma E_{\text{ΤΕΛΙΚΑ}} - \Sigma E_{\text{ΑΡΧΙΚΑ}} = 6.000 - 3.750 = 2.250 \text{ γρ. μων.}$$

Δ4. $Q_{DK} = 200$ μονάδες (από ερώτημα Δ2α)

$$Q_S = 60 + 10 \cdot 20 = 260 \text{ μονάδες}$$

$$\text{Πλεόνασμα} = Q_S - Q_D = 260 - 200 = 60 \text{ μονάδες}$$

$$\text{Κρατική επιβάρυνση τελική} = P_K \cdot Q_{SK} = 60 \cdot 20 = 1.200 \text{ μονάδες}$$

$$\Delta(\text{Κρατική Επιβ.}) = \text{Κρατική Επιβ.}_{\text{τελική}} - \text{Κρατική Επιβ.}_{\text{αρχική}} = 1.200 - 2.000 = -800 \text{ γρ. μων.}$$

Άρα, η κρατική επιβάρυνση θα μειωθεί κατά 800 χρηματικές μονάδες.

Επιμέλεια απαντήσεων:

Τομέας Οικονομικών

Καλαμπόκα Μαρίλη, Σαμπροβαλάκης Μιχάλης, Σωτηρίου Ελένη