

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
 Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
 ΤΡΙΤΗ 16 ΙΟΥΝΟΥ 2015 - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. α – Σ

β – Σ

γ – Λ

δ – Σ

ε – Λ

A2. δ

A3. γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B.1 Σχ. βιβλίο σελ. 162 η παράγραφος με τίτλο «Το μέσο κόστος», και σελ. 165 από «Η καμπύλη του μέσου σταθερού κόστους» έως «το νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης».

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Η ελαστικότητα προσφοράς υπολογίζεται μόνο μεταξύ των συνδυασμών ΑΔ και ΒΕ γιατί μόνο μεταξύ των συγκεκριμένων συνδυασμών οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς (αμοιβή εργατών και αριθμός επιχειρήσεων) παραμένουν σταθεροί (ceteris paribus).

$$E_{S_{A \rightarrow \Delta}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{700 - 800}{15 - 20} \cdot \frac{20}{800} = 0,5.$$

$$E_{S_{B \rightarrow E}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{560 - 640}{15 - 20} \cdot \frac{20}{640} = 0,75.$$

$E_S < 1$ ανελαστική προσφορά.

Γ2. Συνδυασμός Α, Δ

$$Q_S = \gamma + \delta P$$

$$\left. \begin{array}{l} 800 = \gamma + \delta \cdot 20 \\ 700 = \gamma + \delta \cdot 15 \end{array} \right\} Q_S = 400 + 20P$$

Συνδυασμός Β, Ε

$$Q_S = \gamma + \delta P$$

$$\left. \begin{aligned} 640 &= \gamma + \delta \cdot 20 \\ 560 &= \gamma + \delta \cdot 15 \end{aligned} \right\} Q_S = 320 + 20P$$

Γ3.α. Παρατηρούμε ότι οι παράμετροι γ και δ της δεύτερης συνάρτησης είναι μειωμένες κατά 20% σε σχέση με τις πρώτης συνάρτησης.

$$\left. \begin{aligned} \frac{320 - 400}{400} \cdot 100 &= -20\% \\ \frac{16 - 20}{20} \cdot 100 &= -20\% \end{aligned} \right\} \text{επομένως η προσφορά μειώθηκε κατά 20\%}.$$

Γ3.β. Η προσφορά μειώθηκε εφόσον μειώθηκε ο αριθμός των επιχειρήσεων. Η καμπύλη προσφοράς μετατοπίζεται προς τα αριστερά.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.α. $Q_D = 200 - 5P$.

$$Q_S = 120 + 5P$$

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 200 - 5P = 120 + 5P \Rightarrow P = 8.$$

Για $P = 8$: $Q_D = Q_S = 160$.

$$\beta \cdot E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \beta \cdot \frac{P_1}{Q_1} = -5 \cdot \frac{8}{160} = -0,25.$$

Δ2.α. Για $P_A = 6$: $Q_D = 200 - 5 \cdot 6 = 170$.

$$Q_S = 120 + 5 \cdot 6 = 150.$$

Επομένως έχουμε έλλειμμα 20 μονάδων.

β. $\Sigma \Delta_{\alpha\rho\chi} = P \cdot Q_D = 8 \cdot 160 = 1280$ χ.μ.

$$\Sigma \Delta_{\tau\epsilon\lambda} = P \cdot Q_D = 6 \cdot 170 = 1020$$
 χ.μ.

Η συνολική δαπάνη μειώνεται εφόσον έχουμε ανελαστική ζήτηση και πτώση της τιμής.

Δ3. $Q_D = 200 - 5P_2 \Rightarrow 150 = 200 - 5P_2 \Rightarrow P_2 = 10$.

Δ4. Εφόσον το προϊόν διατίθεται στην "μαύρη" αγορά οι καταναλωτές για να αποκτήσουν την προσφερόμενη ποσότητα, πληρώνουν συνολικά:

$$50 \cdot 6 + 50 \cdot 8 + 50 \cdot 10 = 1200$$
 χ.μ.

Εάν δεν είχε δημιουργηθεί "μαύρη" αγορά θα πλήρωναν:

$150 \cdot 6 = 900$ χ.μ.

Επομένως πληρώνουν 300 χ.μ. επιπλέον λόγω "μαύρης" αγοράς.

**ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ: ΜΠΑΜΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ «ΚΟΡΥΦΗ»**