

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ
ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')
ΤΡΙΤΗ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015 – ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Λάθος

ε. Λάθος

A2. β

A3. δ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. § 6: Άλλοι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης

α. Βλέπε σχολικό βιβλίο σελ. 34: § α) Οι προτιμήσεις των καταναλωτών.

β. Βλέπε σχολικό βιβλίο σελ. 35-36: § γ) 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.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
P = MC	Q _s
5	180
15	200
30	210

Γ2.

▪ $P_1 = 5$ $Q_1 = 180$

$P_2 = 15$ $Q_2 = 200$

$$E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{20}{10} \cdot \frac{5}{180} = \boxed{0,05}$$

$E_s < 1$: Ανελαστική προσφορά

▪ $P_1 = 15$ $Q_1 = 200$

$P_2 = 30$ $Q_2 = 210$

$$E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{10}{15} \cdot \frac{15}{200} = \boxed{0,05}$$

$E_s < 1$: Ανελαστική προσφορά

Γ3. Το ενοίκιο και τα ασφάλιστρα αποτελούν σταθερό κόστος για μια επιχείρηση, άρα $FC = 150 + 50 = 200$ χ.μ. που είναι σταθερό σε όλα τα επίπεδα παραγωγής.

α. $TC_{200} = VC_{200} + FC = 1.200 + 200 = 1.400$ χ.μ.

Άρα: $ATC_{200} = \frac{TC_{200}}{Q_{200}} = \frac{1.400}{200} = 7$ χ.μ.

β. $AFC_{200} = \frac{FC}{Q_{200}} = \frac{200}{200} = 1$ χ.μ.

Γ4. $VC_{210} = 1.500$

Θέλω $VC_Q = 1.500 - 420 = 1.080$

$MC_{200} = \frac{VC_{200} - VC_Q}{200 - Q} \Leftrightarrow 15 = \frac{1.200 - 1.080}{200 - Q} \Leftrightarrow Q = 192$ μονάδες

Άρα: Πρέπει να μειωθεί η παραγωγή κατά $210 - 192 = 18$ μονάδες

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Ισορροπία αγοράς: $Q_D = Q_S \Leftrightarrow 400 - 10P = 100 + 10P \Leftrightarrow P_E = 15$ χ.μ.

$Q_D = 400 - 10 \cdot 15 = 250$
 $Q_S = 100 + 10 \cdot 15 = 250$ } $Q_E = 250$ μονάδες

Δ2.

α. Για $P_K = 20$:

$Q_{D_K} = 400 - 10 \cdot 20 = 200$
 $Q_{S_K} = 100 + 10 \cdot 20 = 300$ } Πλεόνασμα $= Q_{S_K} - Q_{D_K} = 300 - 200 = 100$ μονάδες

β. Για $P_K = 20$, η $Q_{S_K} = 300$

Άρα: $\Sigma E_K = P_K \cdot Q_{S_K} = 20 \cdot 300 = \boxed{6.000 \text{ χ.μ.}}$

γ.

Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού = Πλεόνασμα $\cdot P_K = 100 \cdot 20 = \boxed{2.000 \text{ χ.μ.}}$

Δ3.

$$\Sigma E_E = P_E \cdot Q_E = 15 \cdot 250 = 3.750 \text{ χ.μ.}$$

$$\Sigma E_K = P_K \cdot Q_{S_K} = 6.000 \text{ χ.μ.}$$

Άρα: Όφελος αγροτών = $\Sigma E_K - \Sigma E_E = 6.000 - 3.750 = \boxed{2.250 \text{ χ.μ.}}$

Δ4. Για $P_K = 20$:

$$\left. \begin{array}{l} Q_{S'_K} = 60 + 10 \cdot 20 = 260 \\ Q_{D_K} = 400 - 10 \cdot 20 = 200 \end{array} \right\} \text{Πλεόνασμα} = Q_{S'_K} - Q_{D_K} = 260 - 200 = 60 \text{ μονάδες}$$

Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού = Πλεόνασμα $\cdot P_K = 60 \cdot 20 = 1.200 \text{ χ.μ.}$

Άρα: Μεταβολή κρατικής δαπάνης = $1.200 - 2.000 = \boxed{-800 \text{ χ.μ.}}$

Επιμέλεια: Κουτσουμπέλη Κατερίνα

Λυμπεροπούλου Κατερίνα