

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

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**  $\alpha - \Sigma$

$\beta - \Lambda$

$\gamma - \Sigma$

$\delta - \Lambda$

$\varepsilon - \Lambda$

**A2.**  $\beta$

**A3.**  $\delta$

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1. α.** Σχολικό βιβλίο σελ. 34 «Οι προτιμήσεις των καταναλωτών».

**β.** Σχολικό βιβλίο σελ. 35 «Οι τιμές των άλλων αγαθών».

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.**

|   | <b>P</b> | <b>Q<sub>s</sub></b> |
|---|----------|----------------------|
| A | 5        | 180                  |
| B | 15       | 200                  |
| Γ | 30       | 210                  |

$$\mathbf{\Gamma 2.} \quad E_{S_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{200 - 180}{15 - 5} \cdot \frac{5}{180} = \frac{1}{18}$$

$$E_{S_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{210 - 200}{30 - 15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{1}{20}$$

**Γ3.α.**  $FC = \text{ενοίκιο} + \text{ασφάλιστρα} = 150 + 50 = 200 \text{ χ.μ.}$

Για  $Q = 200$   $TC = FC + VC = 200 + 1200 = 1400$

$$\text{Άρα } ATC = \frac{TC}{Q} = \frac{1400}{200} = 7 \text{ χ.μ.}$$

$$\beta. \text{ Για } Q = 200 \quad AFC = \frac{FC}{Q} = \frac{200}{200} = 1 \text{ χ.μ.}$$

**Γ4.** Για  $Q = 210$  το  $VC = 1500$ , άρα  $1500 - 420 = 1080$  χ.μ

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 15 = \frac{1200 - 1080}{200 - Q} \Rightarrow Q = 192$$

Άρα  $\Delta Q = 210 - 192 = 18$  μονάδες.

## ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

### ΘΕΜΑ Δ

**Δ1.**  $Q_D = Q_S \Rightarrow 400 - 10P = 100 + 10P \Rightarrow P_o = 15, Q_o = 250$

**Δ2.α.** Για  $P_K = 20$

$$\left. \begin{array}{l} Q_D = 400 - 10 \cdot 20 = 200 \\ Q_S = 100 + 10 \cdot 20 = 300 \end{array} \right\} \text{πλεόνασμα } 100 \text{ μονάδων}$$

**β.** Έσοδα αγροτών  $= P_K \cdot Q_S = 200 \cdot 300 = 6000$  χ.μ.

**γ.** Κρατική επιβάρυνση  $= P_K \cdot (Q_S - Q_D) = 20 \cdot 100 = 2000$  χ.μ.

**Δ3.** Πριν την  $P_K$ : Συνολικά έσοδα  $= P_o \cdot Q_o = 15 \cdot 250 = 3750$  χ.μ.

Με την  $P_K$ : Συνολικά έσοδα  $= 6000$  χ.μ.

Άρα οι αγρότες ωφελήθηκαν κατά 2250 χ.μ.

ΜΠΑΜΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
"ΚΟΡΥΦΗ"