

**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**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

- A1.** α. Σωστό  
β. Λάθος  
γ. Σωστό  
δ. Λάθος  
ε. Λάθος

- A2.** β  
**A3.** δ

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β**

**α)** Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης η αντίστοιχη παράγραφος « οι προτιμήσεις των καταναλωτών» σελ: 34 από το σχολικό βιβλίο.

**β)** Οι αντίστοιχοι παράγραφοι που αναφέρονται στις τιμές των άλλων αγαθών. Τι είναι υποκατάστατα και συμπληρωματικά αγαθά με τα αντίστοιχα παραδείγματα και τα διαγράμματα. Σελ: 35, 36 από το σχολικό βιβλίο

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

### ΘΕΜΑ Γ

#### Γ1. Πίνακας προσφοράς

	<b>P</b>	<b>Qs</b>
<b>A</b>	5	180
<b>B</b>	15	200
<b>Γ</b>	30	210

$P = MC \geq AVC$  η επιχείρηση δεν προσφέρει ποτέ το προϊόν σε τιμή μικρότερη από το AVC.

#### Γ2.

$$E_{S_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{200-180}{15-5} \cdot \frac{5}{180} = \frac{20}{10} \cdot \frac{5}{180} = \frac{10}{180}$$

$$E_{S_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_B}{Q_B} = \frac{210-200}{30-15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{10}{15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{1}{20}$$

$E_S < 1 \rightarrow$  έχουμε ανελαστική προσφορά δηλαδή  $\frac{\Delta Q}{Q} < \frac{\Delta P}{P}$

#### Γ3.

Σταθερό κόστος = Δαπάνες για ενοίκιο + Ασφάλιστρα

$$FC = 150 + 50 = 200$$

$$\alpha) TC_{200} = FC + VC_{200} = 200 + 1200 = 1400$$

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

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

#### Γ4.

Για  $Q = 210$   $VC = 1500$

$$1500 - 420 = 1080$$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 15 = \frac{1080 - 900}{Q - 180} \Rightarrow 15Q - 2700 = 180 \Rightarrow \boxed{Q = 192}$$

$$210 - 192 = 18 \text{ μονάδες}$$

πρέπει να μειώσει το παραγόμενο προϊόν της

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

**Δ1.**

$$\left. \begin{array}{l} Q_D = 400 - 10P \\ Q_S = 100 + 10P \end{array} \right\} Q_D = Q_S$$

$$400 - 10P = 100 + 10P$$

$$300 = 20P \Rightarrow$$

$$P_0 = 15$$

$$Q_0 = 250$$

**Δ2.**

α)

$$\text{Για } P_K = 20$$

$$Q_D = 400 - 10 \cdot 20 = 200$$

$$Q_S = 100 + 10 \cdot 20 = 300$$

$$Q_S > Q_D \rightarrow Q_S - Q_D = \text{πλεόνασμα}$$

$$300 - 200 = 100 \text{ μονάδες πλεόνασμα}$$

β)

$$\text{Συνολικά έσοδα} = P_K \cdot Q_S = 20 \cdot 300 = 6000 \text{ χρημ. μονάδες}$$

γ)

$$\text{Κρατική επιβάρυνση} = (Q_S - Q_D) \cdot P_K = 100 \cdot 20 = 2000 \text{ χρημ. μονάδες}$$

**Δ3.**

$$\text{Αρχικά έσοδα} = P_0 \cdot Q_0 = 15 \cdot 250 = 3.750$$

Μεταβολή στα έσοδα =  $6.000 - 3.750 = 2.250$  χρημ. μονάδες ήταν το όφελος των αγροτών

**Δ4.**

$$Q_S' = 60 + 10 P$$

$$\text{Για } P_K = 20 \rightarrow Q_S' = 60 + 10 \cdot 20 \rightarrow Q_S' = 260$$

$$Q_S' - Q_D = \text{πλεόνασμα} \rightarrow 260 - 200 = 60 \text{ μονάδες πλεόνασμα}$$

$$\text{Κρατική επιβάρυνση} = 60 \cdot 20 = 1200 \text{ χρημ. μονάδες}$$

$$\text{Μεταβολή στην κρατική επιβάρυνση} = 2000 - 1200 = 800 \text{ χρημ. μονάδες}$$

**Επιμέλεια:** Μαρίνογλου Ε.