

**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**

- A.1** α. ΣΩΣΤΟ  
β. ΛΑΘΟΣ  
γ. ΣΩΣΤΟ  
δ. ΛΑΘΟΣ  
ε. ΛΑΘΟΣ

- A.2** β  
**A.3** δ

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

- B.1** α. όλη η ενότητα (α)  
Σελ. 34 (σχ. β) οι προτιμήσεις των καταναλωτών»
- β η ενότητα (γ)  
Σελ. 35-36 (σχ. β): Οι τιμές των άλλων αγαθών.  
Απαιτούνται και τα διαγράμματα στις σελίδες 35 και 36.

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

- Γ.1** Για να κατασκευαστεί ο πίνακας προσφοράς πρέπει να ισχύει

$$P = M_{(\text{ανερχόμενο})} \geq AVC$$

Άρα

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

- Γ.2**  $E_{S_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{200 - 180}{15 - 5} \cdot \frac{5}{180}$
- $$= \frac{20}{10} \cdot \frac{5}{180} = \frac{10}{180} = \frac{1}{18} < 1 \text{ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ}$$

$$E_{S_{B \rightarrow r}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{210 - 200}{30 - 15} \cdot \frac{15}{200}$$

$$= \frac{10}{15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{1}{20} < 1 \text{ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ}$$

**Γ.3** FC = Δαπάνες ενοικίου + Δαπάνες ασφαλίσεων  
FC = 150 + 50 = 200

Για Q=200:

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

α)  $ATC = \frac{TC}{Q} = \frac{1400}{200} = 7$

β)  $AFC = \frac{FC}{Q} = \frac{200}{200} = 1$

**Γ.4**  $VC_{TEΛ} = 1500 - 420 = 1080$

Q	VC	MC
180	900	
	1080	15
200	1200	15

Για VC=1080: MC=15

$$\Rightarrow \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = 15$$

$$\Rightarrow \frac{1200 - 1080}{200 - Q} = 15$$

$$\Rightarrow 120 = 3000 - 15Q$$

$$\Rightarrow 15Q = 2880 \Rightarrow \mathbf{Q = 192}$$

Άρα, η παραγωγή πρέπει να μειωθεί κατά 210-192=18 μονάδες παραγωγής

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

**Δ.1** Για  $P = P_D$  :  $Q_D = Q_S$   
 $\Rightarrow 400 - 10P_o = 100 + 10P_o$   
 $\Rightarrow 300 = 20P_o \Rightarrow P_o = 15$   
 $Q_o = 100 + 10 \cdot 15 = 250$

**Δ.2** α) Για  $P_K = 20$ :  $Q_D = 400 - 10 \cdot 20 = 200$   
 $Q_S = 100 + 10 \cdot 20 = 300$   
 Άρα  $Q_S - Q_D = 300 - 200 = 100$

β)  $\Sigma E_{ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ} = P_K \cdot Q_S = 20 \cdot 300 = 6000$

γ) Επιβάρυνση Κράτους =  $P_K (Q_S - Q_D) = 20 \cdot (300 - 200) = 2000$

**Δ.3** Για  $P=P_0=15$ :  $\Sigma E_{\text{ΠΑΡΑΓ}} = 15 \cdot 250 = 3750$

Για  $P_K=20$  :  $\Sigma E_{\text{ΠΑΡΑΓ}} = 20 \cdot 300 = 6000$

$$\Delta \Sigma E = 6000 - 3750 = 2250$$

**Δ.4** Για  $P_K=20$ :  $Q_S' = 60 + 10 \cdot 20 = 260$

Επιβάρυνση κράτους  $P_K \cdot (Q_S' - Q_D) = 20 \cdot (260 - 200) = 1200$

Μεταβολή Επιβάρυνσης Κράτους  $= 1200 - 2000 = - 800$