

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ  
(ΟΜΑΔΑ Β΄ ) ΤΕΤΑΡΤΗ 25 ΜΑΙΟΥ 2016 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ.**

*Ενδεικτικές απαντήσεις*

**ΟΜΑΔΑ 1<sup>Η</sup>**

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

**A2. α**

**A3. γ**

**ΟΜΑΔΑ 2<sup>Η</sup>**

**B1. Σχολικό βιβλίο σελ. 83-84 η παράγραφος 5 και το διάγραμμα 4.4**

**ΟΜΑΔΑ 3<sup>Η</sup>**

**Γ1.**

A → B

$$KE_{\chi} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{300 - 220}{X\beta - 0} \Rightarrow X\beta = 40$$

B → Γ

$$KE_{\gamma} = \frac{\Delta X}{\Delta Y} \Rightarrow \frac{1}{3} = \frac{70 - 40}{220 - Y\gamma} \Rightarrow Y\gamma = 130$$

B → Γ

$$KE_{\chi} = \frac{1}{KE_{\gamma}} = \frac{1}{1/3} = 3$$

Γ → Δ

$$KE_{\chi} = \frac{1}{KE_{\gamma}} = \frac{1}{1/4} = 4$$

Δ → Ε

$$KE_{\chi} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{50 - 0}{100 - 90} = 5$$

$$KE_{\gamma} = \frac{1}{KE_{\chi}} = \frac{1}{5}$$

**Γ2. Σχήμα (ΚΠΔ κοίλη ως προς την αρχή των αξόνων).**

**Γ3.**

$$\Gamma \rightarrow \Gamma'$$

$$ΚΕχ = \frac{130 - Y\gamma'}{5} = 4 \Rightarrow Y\gamma' = 110$$

**Γ4.**

$$\Delta \rightarrow \Delta'$$

$$ΚΕχ = \frac{50 - Y\delta'}{2} = 5 \Rightarrow Y\delta' = 40$$

Παρατηρούμε ότι ο συνδυασμός είναι εφικτός άρα βρίσκεται αριστερά της ΚΠΔ. Η οικονομία δεν εξαντλεί τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

**Γ5.** Οι τελευταίες 110 μονάδες από το αγαθό Υ αντιστοιχούν σε συνδυασμό με  $Y=190$ .

$$B \rightarrow B'$$

$$ΚΕχ = \frac{30}{Y\beta' - 40} = 3 \Rightarrow Y\beta' = 50$$

Οπότε πρέπει να θυσιαστούν  $50 - 0 = 50$  μονάδες του Χ.

#### **ΟΜΑΔΑ 4<sup>Η</sup>**

**Δ1.** Μας δίνονται δυο σημεία οπότε λύνοντας με σύστημα η εξίσωση προσφοράς προκύπτει:  $Q_s = 20 + 2P$

Επίσης :

$$Ed = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow -0,5 = \frac{Q - 80}{6 - 5} \times \frac{5}{80} \Rightarrow Q = 72$$

Συνεπώς και για την εξίσωση ζήτησης έχουμε δυο σημεία , οπότε:

$$Q_d = 120 - 8P$$

**Δ2.**  $Q_d = Q_s$  άρα  $P_{ισορ.} = 10$ ,  $Q_{ισορ.} = 40$

**Δ3.** Έλλειμμα=  $Q_d - Q_s$

$$20 = 120 - 8P - (20 + 2P)$$

Άρα  $P = 8$

**Δ4.** α)  $\Sigma\Delta_1 = 5 * 80 = 400$  και  $\Sigma\Delta_2 = 6 * 72 = 432$ . Ποσοστιαία μεταβολή 8%

β) Όπως γνωρίζω από την εκφώνηση η ζήτηση είναι ανελαστική. Συνεπώς αφού η τιμή αυξάνεται, θα αυξηθεί και η ΣΔ.

**Δ5.** α)  $Q_d' = Q_s$

$$110 - 8P = 20 + 2P \quad \text{Νέο σημείο ισορροπίας : } P_{\text{ισορ.}} = 9 \text{ και } Q_{\text{ισορ.}} = 38$$

β) Η ζήτηση του αγαθού μειώθηκε οπότε η τιμή του συμπληρωματικού του αγαθού αυξήθηκε αφού γνωρίζουμε ότι η ζήτηση του αγαθού μεταβάλλεται προς την αντίθετη κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του συμπληρωματικού του.







