

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017**  
**Β' ΦΑΣΗ**

**E\_3.Αλ3Ο(α)**

**ΤΑΞΗ:** Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
**ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ:** ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
**ΜΑΘΗΜΑ:** ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

**Ημερομηνία:** Μ. Τετάρτη 12 Απριλίου 2017

**Διάρκεια Εξέτασης:** 3 ώρες

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

- A1.** α. ΣΩΣΤΟ  
β. ΣΩΣΤΟ  
γ. ΣΩΣΤΟ  
δ. ΛΑΘΟΣ  
ε. ΛΑΘΟΣ

- A2. (β)**  
Για σταθερή τιμή  $P = 50$ , έχουμε

$$E_w = \frac{\frac{\Delta Q \cdot 100}{Q_1}}{\frac{\Delta W \cdot 100}{W_1}}$$

$$E_w = \frac{\Delta Q}{\Delta W} \cdot \frac{W_1}{Q_1}$$

$$-2 = \frac{100 - Q}{4000 - 5000} \cdot \frac{4000}{100}$$

$$Q = 50$$

Για τιμή παραγωγικού συντελεστή ίση με 5000 χρηματικές μονάδες, έχουμε δύο σημεία που ανήκουν πάνω στην ευθεία καμπύλη προσφοράς.

$$(P_1 = 50 \quad Q_1 = 50)$$

$$(P_2 = 100 \quad Q_2 = 75)$$

$$Q_s = \gamma + \delta P$$

$$50 = \gamma + \delta 50$$

$$75 = \gamma + \delta 100$$

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017**  
**Β' ΦΑΣΗ**

**E\_3.Αλ3Ο(α)**

Λύνοντας το παραπάνω σύστημα προκύπτει

$$\gamma = 25$$

$$\delta = 1/2$$

$$\text{Επομένως } Q_s = 25 + 1/2P$$

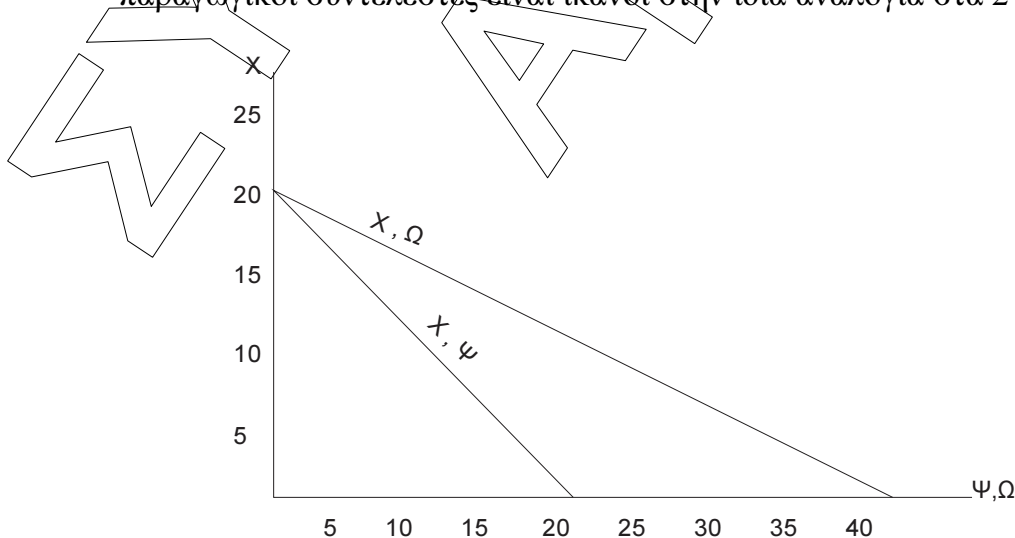
**A3. (β)**

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

- B.**
- α.** Σελ. 79 §2 «Σκοπός της επιχείρησης . . . τιμή X ποσότητας.»
  - β.** Σελ. 79 §2 «Εάν η τιμή πώλησης. . . από το μέσο μεταβλητό κόστος.»
  - γ.** Σελ. 79-80 §2 «Η καμπύλη προσφοράς. . . τιμή αγαθού» και «Αυτό που διαπιστώνουμε. . . προηγούμενης σχέσης.»

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

- Γ1.**  $KE_{X \rightarrow \psi} = 1$  παντού σταθερό σε όλους τους συνδυασμούς.  $KE_{X \rightarrow \Omega} = 2$  παντού σταθερό σε όλους τους συνδυασμούς.
- Γ2.** Η ΚΠΔ των αγαθών X, Ψ είναι ευθεία γιατί το  $KE_{X \rightarrow \psi}$  είναι σταθερό και δημιουργεί με τους άξονες ορθογώνιο ισοσκελές τρίγωνο γιατί το  $KE_{X \rightarrow \psi} = 1$  παντού, που σημαίνει ότι οι παραγωγικοί συντελεστές είναι εξίσου ικανοί στην παραγωγή και των δύο αγαθών. Η ΚΠΔ των αγαθών X, Ω είναι και αυτή ευθεία γιατί εμφανίζει σταθερό  $KE_{X \rightarrow \Omega}$  παντού και δημιουργεί με τους άξονες ορθογώνιο σκαληνό τρίγωνο γιατί το  $KE_{X \rightarrow \psi} = 2$  παντού που σημαίνει ότι οι παραγωγικοί συντελεστές είναι ικανοί στην ίδια αναλογία στα 2 αγαθά.



**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017**  
**Β' ΦΑΣΗ**

**E\_3.Αλ3Ο(α)**

- Γ3.** Η οικονομία έχει μεγαλύτερες παραγωγικές δυνατότητες με την παραγωγή του ζεύγους αγαθών X,Ω γιατί για κάθε δεδομένη ποσότητα X η οικονομία μπορεί να παράξει περισσότερες μονάδες Ω αντί για Ψ.
- Γ4.** Αν η οικονομία παράγει τον συνδυασμό Γ(X=10, Ψ=10) οι μονάδες Ω που θυσιάζονται είναι 20 αυτές που θα μπορούσε δηλαδή η οικονομία να παράξει εναλλακτικά του Ψ=10 για δεδομένη την ποσότητα X=10.
- Γ5.** α) δεδομένη τεχνολογία β) πλήρης και αποδοτική αξιοποίηση όλων των παραγωγικών συντελεστών γ) παραγωγή 2-μόνο αγαθών.

**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

**Δ1.** Για P=40 παρατηρούμε ότι  $Q_D = Q_S = 350$  Άρα  $P_0 = 40$  και  $Q_0 = 350$ .

$$\Delta 2. \quad E_{D \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta Q_D}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q_D} = \frac{320 - 300}{50 - 60} \cdot \frac{60}{300} = \frac{20}{-10} \cdot \frac{60}{300} = -0,4$$

$$E_{S \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta Q_S}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q_S} = \frac{450 - 400}{60 - 50} \cdot \frac{50}{400} = \frac{50}{10} \cdot \frac{50}{400} = 0,625$$

**Δ3. α)**  $\left. \begin{matrix} Q_S = 450 \\ P_K = 60 \rightarrow \\ Q_D = 300 \end{matrix} \right\} \Rightarrow Q_S - Q_D = 150 \mu.π.$

**β)**  $P_K \cdot Q_S - P_0 \cdot Q_0 = 60 \cdot 450 - 40 \cdot 350 = 27.000 - 14.000 = 13.000$

**Δ4. α)** ΣΔ καταναλωτών

→ σε παραγωγούς  $P_K \cdot Q_D = 60 \cdot 300 = 18.000$

→ σε κράτος  $P_1 (Q_S - Q_D) = 20 \cdot 150 = 3.000$

**β)** Τελική επιβ. Κράτους = αρχική επιβ. κράτους – έσοδα κράτους

$$= P_K (Q_S - Q_D) - P_1 (Q_S - Q_D)$$

$$= 60 \cdot (450 - 300) - 20 \cdot (450 - 300)$$

$$= 9.000 - 3.000 = 6.000$$

**Δ5.** Για P = 35 →  $Q'_S = 400$  Άρα  $Q'_S - Q_D = 400 - 350 = 50 \mu.π.$  Πιθανοί λόγοι αύξησης προσφοράς: **α.** μείωση τιμών παραγωγικών συντελεστών **β.** βελτίωση τεχνολογίας **γ.** ευνοϊκές καιρικές συνθήκες (γεωργικό προϊόν) **δ.** αύξηση αριθμού επιχειρήσεων (αγοραία προσφορά)