

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

$$\gamma = 25$$

$$\delta = 1/2$$

$$\text{Επομένως } Q_s = 25 + 1/2P$$

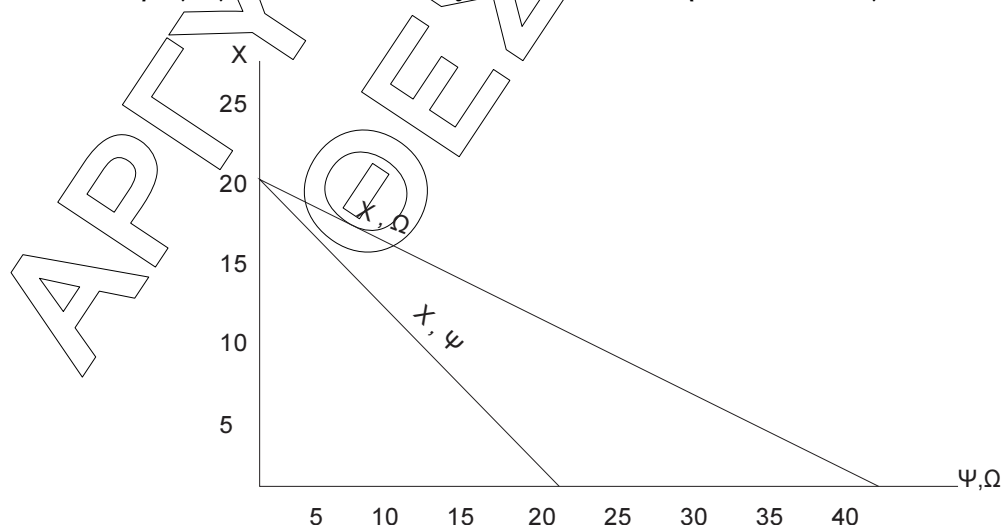
A3. (β)

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 $KE_{X \rightarrow \Psi} = 1$ 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 $KE_{X \rightarrow \Omega} = 2$ 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 $Q_0 = 350$.

Δ2.
$$E_{D \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta Q_D}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q_D} = \frac{320 - 300}{50 - 60} \cdot \frac{60}{300} = \frac{20}{-10} \cdot \frac{60}{300} = -0,4$$

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

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

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)