

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Δ' ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11 ΙΟΥΛΙΟΥ 2003
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

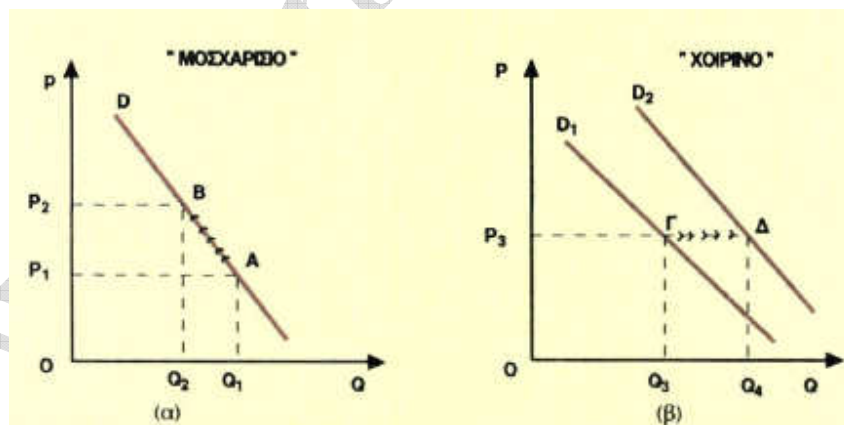
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

- A.1 Σωστό A.2 Λάθος A.3 Σωστό A.4 Λάθος A.5 Σωστό
A.6 γ
A.7 β

ΟΜΑΔΑ Β

Υποκατάστατα είναι δυο (ή περισσότερα) αγαθά, όταν το ένα μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντί του άλλου (ή άλλων), για να ικανοποιήσει την ίδια ανάγκη. Για παράδειγμα, το βούτυρο και η μαργαρίνη, το μοσχαρίσιο και το χοιρινό κρέας, τα σπύρτα και ο αναπτήρας. Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την ίδια κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του υποκατάστατου αγαθού. Για παράδειγμα, αν αυξηθεί η τιμή του μοσχαρίσιου κρέατος, οι καταναλωτές θα μειώσουν τη ζητούμενη ποσότητα μοσχαρίσιου κρέατος, και θα το υποκαταστήσουν με το σχετικά φτηνότερο χοιρινό, αυξάνοντας έτσι τη ζήτηση του χοιρινού. Η αύξηση της τιμής του μοσχαρίσιου κρέατος (*ceteris paribus*) από P_1 σε P_2 στο διάγραμμα (α) έχει ως αποτέλεσμα τη μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης του χοιρινού κρέατος από D_1 σε D_2 στο διάγραμμα (β).



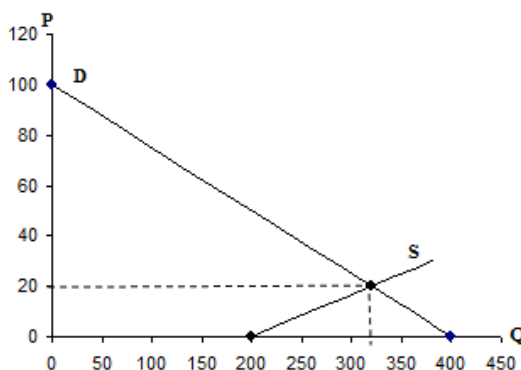
ΟΜΑΔΑ Γ

- Γ.1 $Q_D = Q_S \Leftrightarrow 400 - 4 \cdot P = 200 + 6 \cdot P \Leftrightarrow P_0 = 20$
 $Q_0 = 200 + 6 \cdot 20 = 320$

Γ.2 Αντικαθιστώντας στις συναρτήσεις $Q = 0$ και $P = 0$ αντίστοιχα και βρίσκουμε τα σημεία τομής των ευθειών με τους δύο άξονες. Έτσι, με την τιμή ισορροπίας προκύπτουν οι ακόλουθοι πίνακες.

P	Q_D
0	400
20	320
100	0

P	Q_S
0	200
20	320



ΟΜΑΔΑ Δ

- Δ.1 για $P_1 = 40$ έχουμε $Q_D = 25 - 0,5 \cdot 40 = 5$
για $P_2 = 20$ έχουμε $Q_D = 25 - 0,5 \cdot 20 = 15$

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{15 - 5}{20 - 40} \cdot \frac{40}{5} = -4$$

Δ.2 Αντικαθιστώντας στη συνάρτηση $Q = 0$ και $P = 0$ αντίστοιχα και βρίσκουμε τα σημεία τομής της ευθείας με τους δύο άξονες.

P	Q_D
0	25
50	0

