

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Δ' ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΔΕΥΤΕΡΑ 13 ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

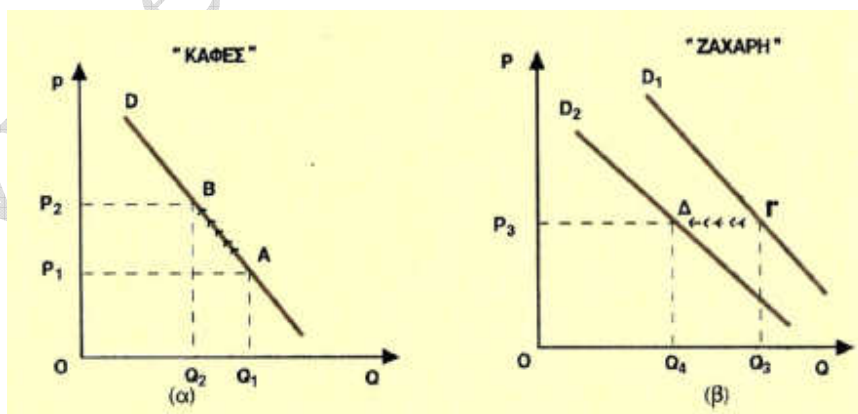
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

- A.1 Λάθος A.2 Σωστό A.3 Σωστό A.4 Λάθος A.5 Σωστό
A.6 β
A.7 1 - ε, 2 - β, 3 - α

ΟΜΑΔΑ Β

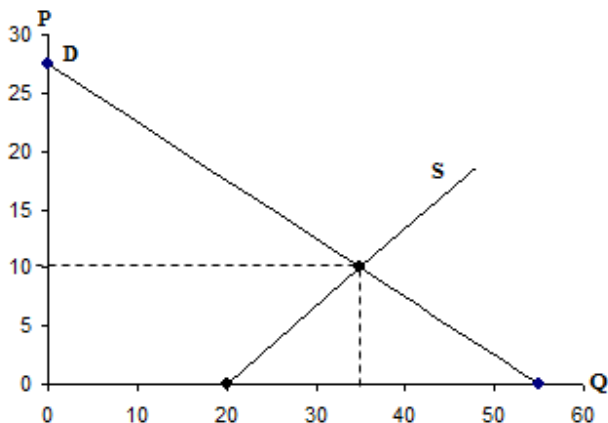
Συμπληρωματικά είναι δυο (ή περισσότερα) αγαθά, όταν η κατανάλωση του ενός απαιτεί και την κατανάλωση του άλλου (ή άλλων), για την ικανοποίηση μιας ανάγκης. Για παράδειγμα ο καφές και η ζάχαρη, η φωτογραφική μηχανή και το φιλμ, το βίντεο και η βιντεοκασέτα. Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την αντίθετη κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής ενός συμπληρωματικού αγαθού (*ceteris paribus*). Για παράδειγμα, αν αυξηθεί η τιμή του καφέ, θα μειωθεί η ζητούμενη ποσότητα του καφέ (*ceteris paribus*), όπως στο διάγραμμα (α), με αποτέλεσμα οι καταναλωτές να μειώσουν και τη ζήτηση της ζάχαρης (την οποία χρησιμοποιούσαν ως συμπλήρωμα του καφέ), μετατοπίζοντας την καμπύλη ζήτησης από D_1 , σε D_2 στο διάγραμμα (β). Βέβαια, τα παραπάνω θα συμβούν αν δεν υπάρξει μεταβολή στους λοιπούς προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης για καφέ και για ζάχαρη.



ΟΜΑΔΑ Γ

α. $Q_D = Q_S \Leftrightarrow 55 - 2 \cdot P = 20 + 1,5 \cdot P \Leftrightarrow P_0 = 10$
 $Q_0 = 55 - 2 \cdot 10 = 35$

β.

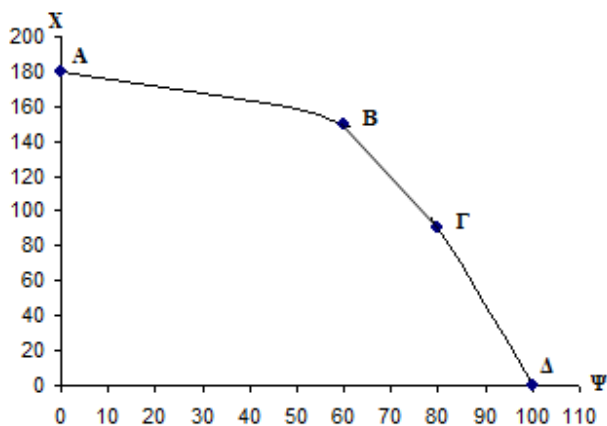


γ. ι) για $P_1 = 8$ έχουμε : $Q_D = 55 - 2 \cdot 8 = 39$
 $Q_S = 20 + 1,5 \cdot 8 = 32$
 $Q_D > Q_S$: έλλειμμα = $39 - 32 = 7$

ιι) για $P_2 = 12$ έχουμε : $Q_D = 55 - 2 \cdot 12 = 31$
 $Q_S = 20 + 1,5 \cdot 12 = 38$
 $Q_D < Q_S$: πλεόνασμα = $38 - 31 = 7$

ΟΜΑΔΑ Δ

1)



$$2) \quad \Delta \rightarrow \Gamma : \quad KE_X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{100-80}{90-0} = 0,2$$

$$\Gamma \rightarrow B : \quad KE_X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{80-60}{150-90} = 0,3$$

$$B \rightarrow A : \quad KE_X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{60-0}{180-150} = 2$$

$$3) \quad A \rightarrow B : \quad KE_\Psi = \frac{\Delta X}{\Delta\Psi} = \frac{180-150}{60-0} = 0,5$$

$$B \rightarrow \Gamma : \quad KE_\Psi = \frac{\Delta X}{\Delta\Psi} = \frac{150-90}{80-60} = 3$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta : \quad KE_\Psi = \frac{\Delta X}{\Delta\Psi} = \frac{90-0}{100-80} = 4,5$$

4) Πρέπει να υπολογίσουμε τη μέγιστη ποσότητα του Ψ όταν παράγονται $X = 170$:

$$0,5 = \frac{180-170}{\Psi-0} \Leftrightarrow \Psi = 20$$

	X	Ψ
A	180	0
	170	Ψ
B	150	60

Άρα ο συνδυασμός ($X = 170$, $\Psi = 10 < 20$) είναι εφικτός.