

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2003
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Α. 1 Σ

Α. 2 Λ

Α. 3 Λ

Α. 4 Σ

Α. 5 Λ

Α. 6 β

Α. 7 γ

ΟΜΑΔΑ Β

Σελ. 169 «Υπάρχουν τέσσερα είδη...σοβαρά κοινωνικά προβλήματα»

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ. 1

Έτος	Ποσότητα	Τιμή	Α. Ε.Π. Τρέχουσες Τιμές	Δείκτης Τιμών	Α. Ε.Π. Σταθερές Τιμές
1	20	5	100	50	200
2	25	10	250	100	250
3	22	15	330	150	220
4	24	20	480	200	240

Γ. 2 $\frac{150 - 100}{100} \cdot 100 = 50\%$

Γ. 3 $\frac{220 - 250}{250} \cdot 100 = -12\%$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ. 1 $Q_D = \alpha + \beta P$

$36 = \alpha + 12\beta$

$30 = \alpha + 15\beta$

$6 = -3\beta \Rightarrow \beta = -2$

Αντικαθιστώ: $36 = \alpha - 24 \Rightarrow \alpha = 60$

Άρα: $Q_D = 60 - 2P$

Δ. 2 $Q_S = Q_D \Rightarrow 2P = 60 - 2P \Rightarrow 4P = 60 \Leftrightarrow P_0 = 15$

$Q_S = 2 \cdot 15 \Rightarrow Q_0 = 30$

Δ. 3 Αντικαθιστώ $P_A = 10$ σε Q_D και Q_S

$Q_S = 20$ και $Q_D = 40$

Άρα έλλειμα $Q_D - Q_S = 20$

Αντικαθιστώ την $Q_S = 20$ στην συνάρτηση ζήτησης

$$Q_D = 60 - 2P \Rightarrow 20 = 60 - 2P \Rightarrow 2P = 40 \Rightarrow P_B = 20$$

Δ.4α Νέα $Q'_D = Q_D + 0,5Q_D = 90 - 3P$

Νέα τιμή ισορροπίας $Q_S = 2P = 90 - 3P \Rightarrow P' = 18$ και $Q' = 36$

Δ.4β

Από $E_\psi = \frac{\text{ποσοστιαία μεταβολή } Q}{\text{ποσοστιαία μεταβολή εισοδήματος}} \Rightarrow 5 = \frac{50}{X} \Rightarrow X = 10\%$

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ

