

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2007
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΟΜΑΔΑ Α

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

ΟΜΑΔΑ Β

Σχολικό βιβλίο σελ. 142 – 143

Κεφ. 10 Το Α.Ε.Π. ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του.

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1 α Βασιζόμαστε στον τύπο του μέσου προϊόντος

$$AP = \frac{Q}{L}$$

Π.χ. $AP_1 = \frac{Q_1}{L_1} = \frac{5}{1} = 5$

$$AP_2 = \frac{Q_2}{L_2} = \frac{15}{2} = 7,5$$

$$AP_3 = \frac{Q_3}{L_3} = \frac{30}{3} = 10$$

$$AP_4 = \frac{Q_4}{L_4} = \frac{40}{4} = 10$$

$$AP_5 = \frac{Q_5}{L_5} = \frac{45}{5} = 9$$

$$AP_6 = \frac{Q_6}{L_6} = \frac{48}{6} = 8$$

β. Βασιζόμαστε στον τύπο του οριακού προϊόντος $MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$

Π.χ $MP_1 = \frac{Q_1 - Q_0}{L_1 - L_0} = \frac{5 - 0}{1 - 0} = 5$

$$MP_2 = \frac{Q_2 - Q_1}{L_2 - L_1} = \frac{15 - 5}{2 - 1} = 10$$

$$MP_3 = \frac{Q_3 - Q_2}{L_3 - L_2} = \frac{30 - 15}{3 - 2} = 15$$

$$MP_4 = \frac{Q_4 - Q_3}{L_4 - L_3} = \frac{40 - 30}{4 - 3} = 10$$

$$MP_5 = \frac{Q_5 - Q_4}{L_5 - L_4} = \frac{45 - 40}{5 - 4} = 5$$

$$MP_6 = \frac{Q_6 - Q_5}{L_6 - L_5} = \frac{48 - 45}{6 - 5} = 3$$

γ. Βασιζόμαστε στον τύπο $VC = 100 \cdot L + 10 \cdot Q$

$$VC_5 = 100 \cdot 1 + 10 \cdot 5 = 150 \text{ ΧΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ}$$

$$VC_{15} = 100 \cdot 2 + 10 \cdot 15 = 350 \text{ ΧΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ}$$

$$VC_{30} = 100 \cdot 3 + 10 \cdot 30 = 600 \text{ ΧΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ}$$

$$VC_{40} = 100 \cdot 4 + 10 \cdot 40 = 800 \text{ ΧΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ}$$

$$VC_{45} = 100 \cdot 5 + 10 \cdot 45 = 950 \text{ ΧΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ}$$

$$VC_{48} = 100 \cdot 6 + 10 \cdot 48 = 1080 \text{ ΧΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ}$$

$$\text{Γ.2 } MC_{45} = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} = \frac{VC_{45} - VC_{40}}{45 - 40} = \frac{150}{5} = 30$$

$$\text{ΙΣΧΥΕΙ } MC_{42} = MC_{45} = 30$$

$$\text{ΑΡΑ } MC_{42} = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} \Rightarrow 30 = \frac{VC_{42} - VC_{40}}{42 - 40} \Rightarrow 30 = \frac{VC_{42} - 800}{2} \Rightarrow VC_{42} = 860 \text{ ΧΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ}$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ. 1

Αλγεβρικός προσδιορισμός του σημείου ισορροπίας

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 16 - 2P = 2 + 1,5P \Rightarrow P_0 = 4 \text{ ΧΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ}$$

$$\text{ΓΙΑ } P_0 = 4 \rightarrow Q_0 = 16 - 2 \cdot 4 = 8 \text{ ΜΟΝΑΔΕΣ}$$

Δ. 2

ΓΙΑ $P=2$

$$Q_D = 16 - 2 \cdot 2 = 12$$

$$Q_S = 2 + 1,5 \cdot 2 = 5$$

$$\text{Άρα στην αγορά δημιουργείται έλλειμμα } Q_D - Q_S = 12 - 5 = 7 \text{ ΜΟΝΑΔΕΣ}$$

Δ.3

Η ζήτηση αυξάνεται κατά 25% οπότε η νέα συνάρτηση ζήτησης

$$Q_{D'} = Q_D' + 25\%Q_D = 1,25 \cdot Q_D = 1,25 \cdot (16 - 2P) = 20 - 2,5P$$

$$\text{Άρα η } Q_{D'} = 20 - 2,5P$$

Δ.4

Από τον τύπο της εισοδηματικής ελαστικότητας έχουμε:

$$E_Y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} \cdot 100}{\frac{\Delta Y}{Y} \cdot 100} \Rightarrow 2 = \frac{25\%}{\frac{\Delta Y}{Y} \cdot 100} \Rightarrow \frac{\Delta Y}{Y} \cdot 100 = 12,5\%$$

Η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος είναι 12,5%

Δ.5

$$\text{Για } P_A = 2 \rightarrow Q_A = 2 + 1,5 \cdot 2 = 5$$

$$\text{Για } P_B = Q_B = 4 \rightarrow Q_B = 2 + 1,5 \cdot 4 = 8$$

$$\text{Άρα } E_{S_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{8 - 5}{4 - 2} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$\text{Επειδή } E_{S_{A \rightarrow B}} = 0,6 < 1$$

Η προσφορά χαρακτηρίζεται ανελαστική

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ

