

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### ΟΜΑΔΑ Α

- A1. → Σ    A2. → Σ    A3. → Λ    A4. → Λ    A5. → Σ  
A6. → γ    A7. → δ

### ΟΜΑΔΑ Β

Σελ. σχολικού βιβλίου 142-143  
"Το ΑΕΠ ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του"

### ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

L	Q	AP = Q/L	MP = ΔQ/ΔL	VC = 100 L + 10 Q
0	0	-	-	0
1	5	5/1 = 5	(5-0)/(1-0) = 5	100*1 + 10*5 = 150
2	15	15/2 = 7,5	(15-5)/(2-1) = 10	100*2 + 10*15 = 350
3	30	30/3 = 10	(30-15)/(3-2) = 15	100*3 + 10*30 = 600
4	40	40/4 = 10	(40-30)/(4-3) = 10	100*4 + 10*40 = 800
5	45	45/5 = 9	(45-40)/(5-4) = 5	100*5 + 10*45 = 950
6	48	48/6 = 8	(48-45)/(6-5) = 3	100*6 + 10*48 = 1080

Γ2.  $MC_{45} = \frac{950 - VC_{42}}{45 - 42} \Rightarrow 30 = \frac{950 - VC_{42}}{3} \Rightarrow 90 = 950 - VC_{42} \Rightarrow VC_{42} = 860$

### ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1.  $Q_D = Q_S \Rightarrow 16 - 2P = 2 + 1,5P \Rightarrow 14 = 3,5P \Rightarrow P_E = 4$

Άρα αντικαθιστώντας  $P_E = 4$  στην  $Q_D$  και έχω:

$$Q_E = 16 - 8 \Rightarrow Q_E = 8$$

Δ2. Για  $P = 2$  στην  $Q_D$ :

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

Για  $P = 2$  στην  $Q_S$ :

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

Άρα δημιουργείται έλλειμμα  $Q_D - Q_S = 12 - 5 = 7$ .

**Δ3.**  $Q'_D = Q_D + 0,25 \cdot Q_D = 1,25 \cdot Q_D = 1,25 (16 - 2P)$

Άρα  $Q'_D = 20 - 2,5P$

**Δ4.**  $E_Y = \frac{\text{Ποσοστιαία μεταβολή ζήτησης}}{\text{Ποσοστιαία μεταβολή εισοδήματος}} \Rightarrow 2 = \frac{\Delta Q/Q}{\Delta Y/Y} \Rightarrow 2 = \frac{25\%}{\Delta Y/Y} \Rightarrow$   
 $\Rightarrow \Delta Y/Y = \frac{25\%}{2} \Rightarrow \Delta Y/Y = 12,5\%$

**Δ5.**

	P	Q <sub>S</sub>
A	2	5
B	4	8

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

$E_S < 1$ .

Άρα η προσφορά είναι ανελαστική.