

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΑΒΒΑΤΟ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2007**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΟΜΑΔΑ Α

- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| A1. | Σ | A2. | Σ |
| A3. | Λ | A4. | Λ |
| A5. | Σ | A6. | Υ |
| A7. | δ | | |

ΟΜΑΔΑ Β

Ενότητα 10 σχολ. βιβλ. σελ. 142-143 «Το Α.Ε.Π. ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του».

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

L	Q	AP	MP	VC
0	0	-	-	0
1	5	5	5	150
2	15	7,5	10	350
3	30	10	15	600
4	40	10	10	800
5	45	9	5	950
6	48	8	3	1.080

α. $AP = \frac{Q}{L}$. Έχω λοιπόν:

$$AP_1 = \frac{5}{1} = 5, AP_2 = \frac{15}{2} = 7,5, AP_3 = \frac{30}{3} = 10,$$

$$AP_4 = \frac{40}{4} = 10, AP_5 = \frac{45}{5} = 9, AP_6 = \frac{48}{6} = 8.$$

β. $MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$. Έχω λοιπόν:

$$MP_1 = \frac{5-0}{1-0} = 5, MP_2 = \frac{15-5}{2-1} = 10, MP_3 = \frac{30-15}{3-2} = 15,$$

$$MP_4 = \frac{40-30}{4-3} = 10, MP_5 = \frac{45-40}{5-4} = 5, MP_6 = \frac{48-45}{6-5} = 3.$$

γ. $VC = W \cdot L + Q \cdot C$ πρώτης ύλης

$$VC_5 = 100 \cdot 1 + 5 \cdot 10 = 100 + 50 = 150$$

$$VC_{15} = 100 \cdot 2 + 15 \cdot 10 = 200 + 150 = 350$$

$$VC_{30} = 100 \cdot 3 + 30 \cdot 10 = 300 + 300 = 600$$

$$VC_{40} = 100 \cdot 4 + 40 \cdot 10 = 400 + 400 = 800$$

$$VC_{45} = 100 \cdot 5 + 45 \cdot 10 = 500 + 450 = 950$$

$$VC_{48} = 100 \cdot 6 + 48 \cdot 10 = 600 + 480 = 1.080$$

$$\mathbf{\Gamma 2.} \quad VC_{42} = VC_{40} + MC_{45} \cdot 2 = 800 + \frac{950 - 800}{45 - 40} \cdot 2 = 800 + 30 \cdot 2 = 860$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Για το σημείο ισορροπίας ισχύει:

$$Q_D = Q_S \Leftrightarrow 16 - 2P = 2 + 1,5P \Leftrightarrow 14 = 3,5P \Leftrightarrow P_I = 4$$

$$Q_I = Q_D \Leftrightarrow Q_I = 16 - 2 \cdot 4 \Leftrightarrow Q_I = 8$$

Δ2. Για $P = 2$: $Q_D = 16 - 2 \cdot 2 = 12$

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

Επειδή $Q_D > Q_S$ έχουμε έλλειμμα ίσο με τη διαφορά $Q_D - Q_S = 12 - 5 = 7$.

Δ3. $QD_2 = QD_1 + 0,25QD_1 \Leftrightarrow QD_2 = 1,25QD_1$

$$\Leftrightarrow QD_2 = 1,25 \cdot (16 - 2P) \Leftrightarrow QD_2 = 20 - 2,5P$$

Δ4. $E_Y = \frac{\Delta Q\%}{\Delta Y\%} \Leftrightarrow 2 = \frac{25\%}{\Delta Y\%} \Leftrightarrow \Delta Y = 12,5\%$.

Δ5.

P	Q _s
2	2 + 1,5 · 2 = 5
4	2 + 1,5 · 4 = 8

$$E_s = \frac{\Delta Q_s}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{8-5}{4-2} \cdot \frac{2}{5} \Leftrightarrow E_s = \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{5} = 0,6.$$

Επομένως η προσφορά είναι ανελαστική.



Φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΟΣ