

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')
ΔΕΥΤΕΡΑ 31 ΜΑΪΟΥ 2010
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.α. → Σωστό β. → Λάθος γ. → Σωστό δ. → Λάθος ε. → Λάθος

A2. → β

A3. → δ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΟΜΑΔΑ Β

Κεφάλαιο 1^ο παράγραφος οκτώ σελίδα 22. Ο καταμερισμός των έργων. «Σε πολύ παλαιότερες...ως σοβαρό μειονέκτημα του καταμερισμού των έργων»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

L	AP	VC	TC
3	5	3780	
4	4,5		5400

$$AP_3 = \frac{Q_3}{L_3} \Rightarrow Q_3 = AP_3 \cdot L_3 \Rightarrow Q_3 = 5 \cdot 3 = 15$$

$$AP_4 = \frac{Q_4}{L_4} \Rightarrow Q_4 = AP_4 \cdot L_4 \Rightarrow Q_4 = 4,5 \cdot 4 = 18$$

Γ2. $VC_{15} = w \cdot L + K_{\text{πρώτων υλών}} \cdot Q_{15} \Rightarrow 3780 = 360 \cdot 3 + K_{\text{πρώτων υλών}} \cdot 15 \Rightarrow K_{\text{πρώτων υλών}} = 180$

Γ3. Το ενοίκιο που πληρώνει η επιχείρηση για το κτίριο που χρησιμοποιεί αποτελεί το σταθερό κόστος (FC)

$$TC_{18} = FC + VC_{18} \Rightarrow FC = TC_{18} - VC_{18} \quad (1)$$

$$VC_{18} = w \cdot L + K_{\text{πρώτων υλών}} \cdot Q = 4 \cdot 360 + 180 \cdot 18 = 1440 + 3240 = 4680$$

$$(1) \Rightarrow FC = 5400 - 4680 = 720$$

Γ4.

Q	VC
15	3780
18	4680

$$MC_8 = \frac{VC_{18} - VC_{15}}{Q_{18} - Q_{15}} = \frac{4680 - 3780}{18 - 15} = 300$$

$$MC_8 = \frac{VC_{18} - VC_{17}}{Q_{18} - Q_{17}} \Rightarrow 300 = \frac{4680 - VC_{17}}{18 - 17} \Rightarrow VC_{17} = 4380$$

$$\Delta VC = VC_{17} - VC_{15} = 4380 - 3780 = 600$$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. $Q_{D_2} = Q_{D_1} - Q_{D_1} \cdot \frac{60}{100} = Q_{D_1} (1 - 0,6) = 0,4 Q_{D_1} = 0,4 \cdot 200 = 80$

P	Q _D
150	200
P ₂	80

$$E_D = \frac{\Delta Q_D}{\Delta P} \cdot \frac{Q_{D_1}}{P_1} \Rightarrow -3 = \frac{80 - 200}{P_2 - 150} \cdot \frac{150}{200} \Rightarrow -3 = \frac{-120}{P_2 - 150} \cdot \frac{150}{200} \Rightarrow P_2 = 180$$

Αφού η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμικής μορφής δίνεται από το τύπο

$$Q_D = \alpha + \beta P$$

$$200 = \alpha + 150\beta \quad (1)$$

$$80 = \alpha + 180\beta \quad (-)$$

$$120 = -30\beta \Leftrightarrow \beta = -4$$

$$(1) \Rightarrow 200 = \alpha + 150 \cdot (-4) \Rightarrow \alpha = 800$$

$$\text{Άρα } Q_D = 800 - 4P$$

Δ2. $Q_{D_2} = Q_{D_1} + 120 \Leftrightarrow Q_{D_2} = 800 - 4P + 120 \Leftrightarrow Q_{D_2} = 920 - 4P$

Για $P = 150$: $Q_{D_1} = 200$

Για $P = 150$: $Q_{D_2} = 920 - 4 \cdot 150 = 320$

$$\frac{\Delta Q_D}{Q_D} \cdot 100 = \frac{Q_{D_2} - Q_{D_1}}{Q_{D_1}} \cdot 100 = \frac{320 - 200}{200} \cdot 100 = \frac{12000}{200} = 60\%$$

$$\text{Άρα } \varepsilon_y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta Y}{Y}} = \frac{0,6}{0,25} = 2,4$$

Δ3.

P	Q _s
150	200
170	240

Αφού η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική δίνεται από το τύπο:

$$Q_s = \gamma + \delta P$$

$$200 = \gamma + 150\delta \quad (1)$$

$$240 = \gamma + 170\delta \quad (-)$$

$$40 = 20\delta \Rightarrow \delta = 2$$

$$(1) \Rightarrow 200 = \gamma + 150 \cdot 2 \Rightarrow 200 = \gamma + 300 \Rightarrow \gamma = -100$$

$$\text{Άρα } Q_s = -100 + 2P$$

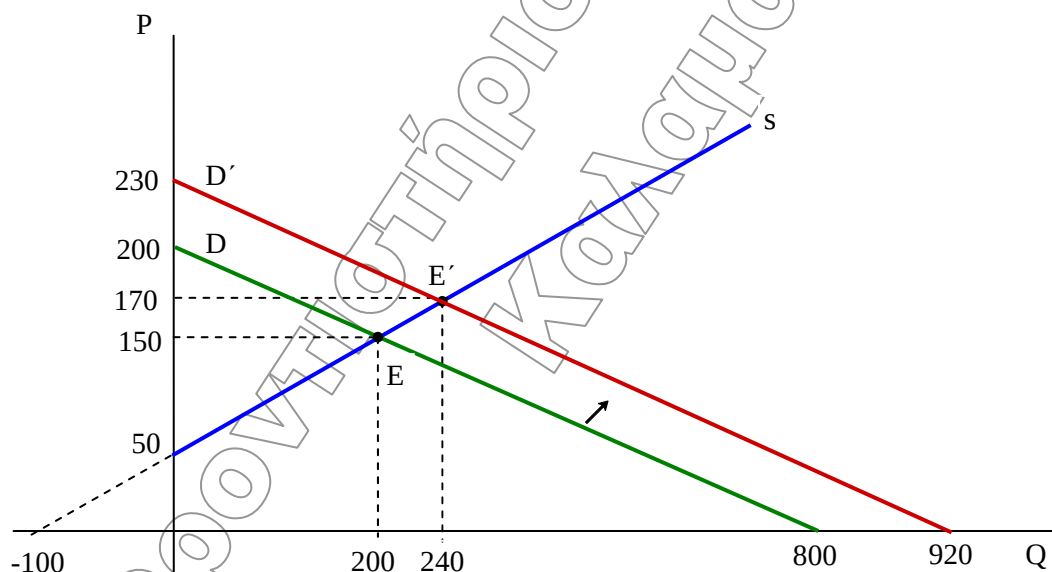
$$\text{Για } P = 150: Q_s = 200$$

$$\text{Για } P = 170: Q_s = 240$$

$$E_s = \frac{\Delta Q_s}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{240 - 200}{170 - 150} \cdot \frac{150}{200} = \frac{40}{20} \cdot \frac{150}{200} = \frac{3}{2} = 1,5$$

$E_s = 1,5 > 1$ Η προσφορά είναι ελαστική.

Δ4.



Επιμέλεια απαντήσεων:
 Τρουπάκη Μαρία – Οικονομολόγος
 Φροντιστήριο Μ.Ε «ΕΠΙΛΟΓΗ» - Καλαμάτα
<http://www.epil.gr>