

Απολυτήριες Εξετάσεις Ημερήσιων Γενικών Λυκείων

Εξεταζόμενο Μάθημα: **Αρχές Οικονομικής Θεωρίας**

Ημ/νία: 31 Μαΐου 2010

Απαντήσεις Θεμάτων

ΘΕΜΑ Α

- A1** α. Σ
β. Λ
γ. Σ
δ. Λ
ε. Λ

A2 β

	x	ψ
A	60	100
B	80	60

$$\frac{KEx}{A \rightarrow B} = \frac{40}{20} = 2$$

A3 δ

ΘΕΜΑ Β

B1 Βλέπε σχολικό βιβλίο σελ. 22

συγκεκριμένα : ορισμός : “Σε πολύ παλαιότερες εποχές ονομάζουμε καταμερισμό έργων ή της εργασίας.”

πλεονεκτήματα : “Τα πλεονεκτήματα είναι τα εξής : έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής.”

μειονεκτήματα : “Βέβαια η μεγάλη εξειδίκευση σε ανιαρή απασχόληση.”

ΘΕΜΑ Γ

Γ1 FC : ενοίκιο

$$VC : W \times L + c \times Q$$

L	AP	VC	TC	TP	MC
3	5	3.780		(15)	
		(4.380)		(17)	
4	4.5	(4.680)	5.400	(18)	(300)

$$TP = L \times AP = 3 \times 5 = 15$$

$$4 \times 4,5 = 18$$

Γ2 $VC = W \times L + c \times Q$

$$3.780 = 360 \times 3 + c \times 15 \Rightarrow c = 180$$

Γ3 $VC = 4 \times 360 + 180 \times 18 = 4.680$

$$FC = TC - VC = 5.400 - 4.680 = 720$$

Γ4 $MC = \frac{4.680 - 3.780}{18 - 15} = 300$

$$\text{Για } Q = 17 \text{ ισχύει: } MC = \frac{4.680 - VC_{17}}{18 - 17} = 300 \Leftrightarrow VC_{17} = 4.380$$

$$\Delta VC = 4.380 - 3.780 = 600$$

ΘΕΜΑ Δ

Δ1 Η $Q_2 = Q_B$ είναι κατά 60% μικρότερη της $Q_1 = Q_A$. Οπότε :

$$200 - \frac{60}{100} 200 = 0,4 \times 200 = 80 = Q_B$$

$$E_{D \rightarrow B} = -3 = \frac{-\frac{\Delta Q \%}{Q}}{\frac{\Delta P \%}{P}} = \frac{-60 \%}{\frac{\Delta P \%}{P}} \Rightarrow \frac{\Delta P}{P} = 0,2$$

Δηλαδή, 20% αύξηση.

Οπότε:

$$\frac{P_B - P_A}{P_A} = 0,2 \Rightarrow P_2 = P_B = 180$$

Για τη συνάρτηση ζήτησης έχουμε 2 εναλλακτικούς τρόπους λύσης :

α) Γνωρίζουμε τα σημεία $A(P_1 = P_A = 150, Q_A = 200)$ και $B(P_2 = P_B = 180, Q_B = 80)$ επί της D και βρίσκουμε της εξίσωσή της.

β) Από την ελαστικότητα : $E_{D, A \rightarrow B} = -3 = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{150}{200} \Rightarrow \frac{\Delta Q}{\Delta P} = -4$, όπου

$$P_A = P_1, Q_A = Q_{P1}$$

$$Q_D = \alpha - 4P \text{ δηλαδή: } 200 = \alpha - 4 \cdot 150 \Rightarrow \alpha = 800$$

$$\text{Άρα: } Q_D = 800 - 4P.$$

Δ2 Η νέα συνάρτηση ζήτησης :

$$Q'_D = Q_D + 120$$

$$Q'_D = 920 - 4P \quad (1)$$

Η (1) για $P_1 = P_A = 150$ δίνει $Q_\Delta = 320$

Για την εισοδηματική ελαστικότητα έχουμε:

$$E_{Y, A \rightarrow \Delta} = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} \%}{\frac{\Delta Y}{Y} \%} = \frac{\frac{320 - 200}{200} \%}{25 \%} = 2,4$$

Δ3 Η συνάρτηση προσφορά ορίζεται από τα σημεία

$$A (P_1 = P_A = 150, Q_1 = Q_A = 200)$$

$$Γ (P_\Gamma = 170, Q_\Gamma = 240)$$

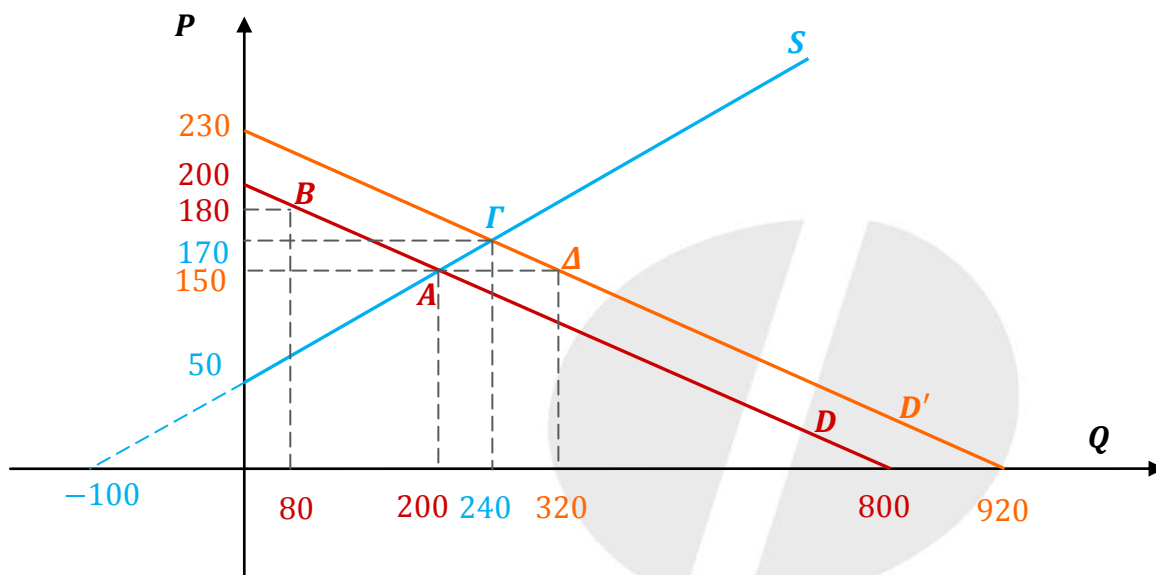
$$\text{οπότε } 200 = \gamma + 150 \delta \quad \text{και} \quad Q_S = -100 + 2P$$

$$240 = \gamma + 170 \delta$$

Για την ελαστικότητα προσφοράς έχουμε:

$$E_{S, A \rightarrow \Gamma} = \frac{\frac{240 - 200}{200}}{\frac{170 - 150}{150}} = 1,5$$

Δ4 Το διάγραμμα παρουσιάζεται στο παρακάτω σχήμα:



Επιμέλεια: Χρήστος Κοντογεώργος