

Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
(ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ)

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

Α1.

α. Σ

β. Σ

γ. Λ

δ. Σ

ε. Λ

Α2. δ. οι μονάδες του αγαθού Κ που θυσιάζονται για την παραγωγή μίας επιπλέον μονάδας του αγαθού Ζ

Α3. γ. 160

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Κεφάλαιο 3.Β / Παρ. 3. Μέσο Κόστος / σελ. 62-66
«Έκφραση της συνάρτησης ... ή μη ανάλογης απόδοσης»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Υπολογίζω στους συνδυασμούς όπου W και N σταθερά
(Προσδ. Παράγοντες Προσφοράς):

$$E_{SA-\Delta} = -200/-10 * 40/1600 = 0,5 < 1 \text{ Ανελαστική προσφορά}$$

$$E_{SB-E} = -160/-10 * 40/1280 = 0,5 < 1 \text{ Ανελαστική προσφορά}$$

Γ2.

Από τα σημεία Α & Δ προκύπτει: $\delta = -200/-10 = 20$ και
 $Q_s = \gamma + \delta * P \Leftrightarrow 1600 = \gamma + 20 * 40 \Leftrightarrow \gamma = 800$.

$$\text{Άρα } Q_{s1} = 800 + 20P$$

Από τα σημεία Β & Δ προκύπτει: $\delta = -160/-10 = 16$ και
 $Q_s = \gamma + \delta * P \Leftrightarrow 1280 = \gamma + 16 * 40 \Leftrightarrow \gamma = 640$.

$$\text{Άρα } Q_{s2} = 640 + 16P$$

Γ3.

α. Από τα σημεία Α & Β (σταθερά P & W) προκύπτει:

$$\Delta Q_s \% = (1280 - 1600) / 1600 * 100 = -20$$

Από τα σημεία Δ & Ε (σταθερά P & W) προκύπτει:

$$\Delta Q_s \% = (1120 - 1400) / 1400 * 100 = -20$$

β. Ο αριθμός των επιχειρήσεων είναι προσδιοριστικός
παράγοντας της προσφοράς (Κεφάλαιο 4, Παρ. 5, Περ. α),

οπότε με μείωση του N μειώνεται και η προσφορά, δηλ. μετακινείται η καμπύλη πάνω αριστερά.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Συνολικό προϊόν (Q)	Συνολικό κόστος (TC)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Σταθερό κόστος (FC)	Μέσο Συνολικό κόστος (ATC)	Μέσο Μεταβλητό κόστος (AVC)	Μέσο Σταθερό κόστος (AFC)	Οριακό κόστος (MC)
80	20.000	4.000	16.000	250	50	200	50
X	29.600	13.600	16.000	185	85	100	120
X+40	36.000	20.000	16.000	180	100	80	160

Για $Q=80$, λύνω με απλές εξισώσεις:

$$TC=FC+VC, AVC=VC/Q, AFC=FC/Q \text{ \& } MC=\Delta VC/\Delta Q$$

Για $Q=X$, λύνω με σύστημα:

$$AVC=VC/Q \Leftrightarrow VC_x=85 \cdot X$$

$$MC=\Delta VC/\Delta Q \Leftrightarrow 120=(VC_x-4.000)/(X-80) \Leftrightarrow X=160$$

Για το TC_{120} :

$$MC_{160}=120 \Leftrightarrow 120=(29.600-TC_{120})/(160-120) \Leftrightarrow$$

$$TC_{120}=24.800$$

Δ2.

Θέτω $P=MC$ για $MC \geq AVC_{min}$

Τιμή (P)	Προσφερόμενη Ποσότητα (Qs)	Προσφερόμενη Ποσότητα Αγοραία (Qs _{αγοραία})
50	80	$80 \cdot 200 = \mathbf{16.000}$

120	160	$160 \cdot 200 = 32.000$
160	200	$200 \cdot 200 = 40.000$

Δ3.

α. Επειδή η ΣΔ είναι σταθερή, τότε $Q_D = 6.400.000/P$
(Ισοσκελής Υπερβολή)

β. Παρατηρώ ότι για $P=160$ $Q_D=Q_S=40.000$, άρα $P_E=160$ &
 $Q_E=40.000$

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΘΕΜΑΤΩΝ : ΚΑΜΠΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ-ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΟΡΟΣΗΜΟ-

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ-ΧΟΛΑΡΓΟΣ