

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

**ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 2022-23
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 20 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2023
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ (Α΄ ΣΕΙΡΑ)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Γ024

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΟΚΤΩ (8) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1

i. γ

Κεφ. 1, ενότ. 2.2 σελ.17

ii. γ

Κεφ. 2, ενότ. 5 σελ.60

iii. α

Κεφ. 3, ενότ. 2.3 σελ.88

iv. β

Κεφ. 4, ενότ. 4.1.1 σελ.129

v. δ

Κεφ. 3, ενότ. 2.1 σελ.80

15 Μ

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

α)

| Τιμή P | Ποσότητα Q |
|-----------------|-----------------|
| 60 | 20 |
| 80 | 10 |
| | |
| $\Delta P = 20$ | $\Delta Q = 10$ |

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2}$$

$$E_D = \frac{10}{20} \times \frac{(60+80)}{(20+10)}$$

$$E_D = \frac{1.400}{600}$$

$E_D = 2,33 > 1$ ελαστική ζήτηση

8 M

Κεφ. 1, ενότ. 2.1.2 σελ.10

β)

- Αγαθά πολυτελείας
- Αγαθά με πολλά υποκατάστατα
- Αγαθά που για την αγορά τους απαιτείται μεγάλο μέρος του εισοδήματος
- Διαρκή αγαθά
- Αγαθά στη μακροχρόνια περίοδο

2 M

Κεφ. 1, ενότ. 2.3 σελ.21

γ) Αν τα αγαθά είναι ελαστικής ζήτησης ($E_D > 1$), οι επιχειρήσεις πολύ δύσκολα παραχωρούν αυξήσεις στους μισθούς των εργαζόμενων τους. Ο λόγος είναι γιατί γνωρίζουν ότι η αύξηση στην τιμή των αγαθών, θα προκαλέσει μεγάλη (ή έντονη) αντίδραση στους καταναλωτές, με αποτέλεσμα η ποσοστιαία μείωση στη ζητούμενη ποσότητα να είναι μεγαλύτερη από την ποσοστιαία αύξηση στην τιμή. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα, τα συνολικά έσοδα ($P \times Q$) της επιχείρησης να μειωθούν.

4 M

Κεφ. 1, ενότ. 2.5 σελ.28

ΕΡΩΤΗΣΗ 3

α)

| Τιμή € P | Ποσότητα Q |
|--------------------|-----------------|
| X ή P ₁ | 40 |
| 8 | 88 |
| $\Delta P = 8 - X$ | $\Delta Q = 48$ |

$$E_s = 1,2$$

$$E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1}{Q_1}$$

$$1,2 = \frac{48}{8 - P_1} \times \frac{P_1}{40}$$

$$1,2 = \frac{48P_1}{320 - 40P_1}$$

$$1,2 \times (320 - 40P_1) = 48P_1$$

$$384 - 48P_1 = 48P_1 \quad 384 = 96 P_1$$

$$P_1 = \frac{384}{96} \quad P_1 = \text{€}4$$

8 M**Κεφ. 1, ενότ. 3.1, σελ. 31****β)**

Ελαστική Προσφορά

2 M**Κεφ. 1, ενότ. 3.2, σελ. 34**

ΕΡΩΤΗΣΗ 4

i)

| | € |
|-------------------------------|---------------|
| Πρώτες Ύλεις | 13.500 |
| Ενοίκιο σε τρίτους (450 x 12) | 5.400 |
| Τόκοι Δανείου (20.000 x 4%) | 800 |
| Διάφορα Έξοδα σε τρίτους | 40.600 |
| Αποσβέσεις Μηχανημάτων | 15.000 |
| Φανερό Κόστος | 75.300 |

4M

ii)

| | € |
|-----------------------|---------------|
| Τόκοι Ιδίων Κεφαλαίων | 2.500 |
| Μισθός Επιχειρηματία | 16.000 |
| Φυσιολογικό Κέρδος | 22.200 |
| Αφανές Κόστος | 40.700 |

2M

iii) Λογιστικό Κέρδος = Έσοδα – Φανερό Κόστος
Λογιστικό Κέρδος = 116.000 – 75.300
Λογιστικό Κέρδος = €40.700

2M

iv)

Οικονομικό Κέρδος ή Ζημιά = Έσοδα – Οικονομικό Κόστος
Οικονομικό Κέρδος = 116.000 – (40.700 + 75.300)
Οικονομικό Κέρδος = 116.000 – 116.000
Οικονομικό Κέρδος = €0 ούτε κέρδος, ούτε ζημιά
Οικονομικό Κόστος = Αφανές Κόστος + Φανερό Κόστος
Οικονομικό Κόστος = 40.700 + 75.300
Οικονομικό Κόστος = €116.000

Κεφ. 3, ενότ. 1.1 σελ. 74

β) Φυσιολογικό ή κανονικό κέρδος είναι ένα ποσό κέρδους το οποίο αποτελεί την αμοιβή της επιχειρηματικότητας, (ή την αμοιβή που δικαιούται ο επιχειρηματίας) ως οργανωτής της παραγωγής.

Αντιπροσωπεύει το ελάχιστο ποσό που απαιτείται να κερδίζει ο επιχειρηματίας, για να έχει συμφέρον να συνεχίσει την παραγωγική του δραστηριότητα.

3 M

Κεφ. 3, ενότ. 1.1 σελ. 74

Ερώτηση 5

Βραχυχρόνια, παρά το γεγονός ότι μια επιχείρηση εμφανίζει ζημιές, συνεχίζει την λειτουργία της αν:

➤ Ζημιές < FC

$$TR - TC = \text{κέρδος ή ζημιά} \quad TR=PQ \quad TC=FC+VC$$

$$(P \times Q) - (FC + VC) = \text{κέρδος ή ζημιά}$$

$$(60 \times 1.000) - (14.000 + 54.000^*) =$$

$$60.000 - 68.000 = - \text{€}8.000 \text{ ζημιά}$$

$$*AVC = \frac{VC}{Q} \quad \rightarrow 54 = \frac{VC}{1000} \quad \rightarrow VC = 54 \times 1.000 \quad \rightarrow VC = \text{€}54.000$$

Η επιχείρηση συμφέρει να συνεχίσει τη λειτουργία της, γιατί η ζημιά €8.000 είναι μικρότερη από το σταθερό κόστος €14.000, άρα με τα συνολικά έσοδα €60.000 καλύπτει όλο το μεταβλητό κόστος €54.000 και μέρος του σταθερού κόστους.

6 M

Κεφ. 4, ενότ. 2.4.2 σελ. 119

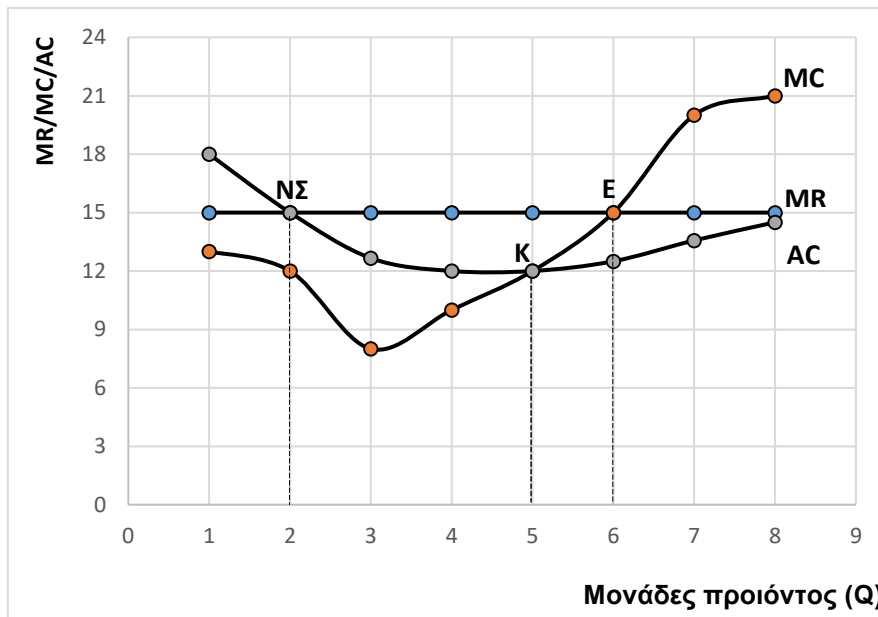
ΕΡΩΤΗΣΗ 6

α)

| Μονάδες προϊόντος Q | Συνολικό Έσοδο TR | Συνολικό Κόστος TC | Οριακό Έσοδο MR | Οριακό Κόστος MC | Μέσο Κόστος AC |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 0 | 0 | 5 | - | - | - |
| 1 | 15 | 18 | 15 | 13 | 18 |
| 2 | 30 | 30 | 15 | 12 | 15 |
| 3 | 45 | 38 | 15 | 8 | 12,66 |
| 4 | 60 | 48 | 15 | 10 | 12 |
| 5 | 75 | 60 | 15 | 12 | 12 |
| 6 | 90 | 75 | 15 | 15 | 12,5 |
| 7 | 105 | 95 | 15 | 20 | 13,57 |
| 8 | 120 | 116 | 15 | 21 | 14,5 |

10 M

β)



7 M

γ) **Κ**: Αποτελεσματική Κλίμακα Παραγωγής, $Q=5$

Ε: Άριστο Επίπεδο Παραγωγής, $Q=6$

ΝΣ: Νεκρό Σημείο, $Q=2$

4 M

Κεφ. 4, ενότ. 2.4.2 σελ. 119

ΕΡΩΤΗΣΗ 7

| ΕΡΓΑΤΕΣ L | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ TP | ΜΕΣΟ ΠΡΟΪΟΝ AP | ΟΡΙΑΚΟ ΠΡΟΪΟΝ MP |
|--------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
| 12 | 120 | 10 | |
| 13 | 130 | 10 | 10 |
| 14 | 112 | 8 | -18 |

$$AP = \frac{TP}{L} \qquad MP = \frac{\Delta TP}{\Delta L}$$

L12 **AP = 10 ρολόγια**

$$TP = AP \times L \qquad TP = 10 \times 12 \qquad TP = 120$$

L 13 **MP = 10**

$$10 = \frac{TP-120}{13-12} \qquad 10 = \frac{TP-120}{1} \qquad TP = 130$$

$$AP = \frac{TP}{L} \qquad AP = \frac{130}{13} \qquad AP = 10$$

L = 14 **AP μειώνεται κατά 2 εργάτες**

$$AP = 10 - 2 \qquad AP = 8$$

$$TP = AP \times L \qquad TP = 8 \times 14 \qquad TP = 112$$

$$MP = \frac{112-130}{14-13} \qquad MP = \frac{-18}{1} \qquad MP = -18$$

8 Μ
Κεφ. 2, ενότ. 5 σελ. 56

ΕΡΩΤΗΣΗ 8

$$Q_2 = 7.000 - (7.000 \times 25\%) = 5.250$$

| ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ | € |
|-----------------------|--------------|
| Ασφάλιστρα | 200 |
| Ενοίκια | 2.000 |
| ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ | 2.200 |

| ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΟΣΤΟΣ | | € |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| Πρώτες Ύλες | $1.000 - (1.000 \times 25\%)$ | 750 |
| Ημερομίσθια | $700 - (700 \times 25\%)$ | 525 |
| Διάφορα άλλα Αναλογικά | $900 - (900 \times 25\%)$ | 675 |
| Ηλεκτρισμός | $800 - (800 \times 10\%)$ | 720 |
| ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΟΣΤΟΣ | | 2.670 |

$$TC = FC + VC$$

$$TC = 2.200 + 2.670$$

$$TC = \text{€}4.870$$

$$ATC = \frac{TC}{Q}$$

$$ATC = \frac{4.870}{5.250}$$

$$ATC = \text{€}0,92$$

13M

Κεφ. 3, ενότ. 2 σελ. 79

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΟΝΑΔΩΝ 100

ΤΕΛΟΣ