

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Στις προτάσεις, από Α.1. μέχρι και Α.5., να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό την ένδειξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1. Όσο αυξάνεται το κατά μονάδα κόστος, η επιχείρηση αυξάνει την παραγωγή της ακόμη και με την ίδια τιμή πώλησης, γιατί αυξάνει το κέρδος της.

Μονάδες 3

A.2. Οι ανάγκες ως σύνολο είναι απεριόριστες ή ακόρεστες, αλλά καθεμιά ανάγκη ξεχωριστά υπόκειται σε προσωρινό κορεσμό.

Μονάδες 3

A.3. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους του αγαθού Ψ είναι 2 (δύο). Αυτό σημαίνει ότι, για να παραχθεί μία μονάδα του αγαθού Ψ, χρειάζεται να θυσιαστούν δύο μονάδες του αγαθού Χ.

Μονάδες 3

A.4. Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την αντίθετη κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του υποκατάστατου αγαθού (*ceteris paribus*).

Μονάδες 3

A.5. Η αύξηση της ζήτησης ενός αγαθού Χ με σταθερή την καμπύλη προσφοράς του θα αυξήσει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Χ.

Μονάδες 3

Για τις προτάσεις Α.6 και Α.7 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6. Σε ένα αγαθό Χ παρατηρείται $E_D = -0,5$, ενώ σε ένα συμπληρωματικό του αγαθό, το Ψ, παρατηρείται $E_D = -1,5$. Μια αύξηση της τιμής του αγαθού Χ, με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς (*ceteris paribus*), θα έχει την ακόλουθη επίδραση στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών των δύο αγαθών:

- α.** αύξηση της Σ.Δ. για το Χ και μείωση της Σ.Δ. για το Ψ
- β.** αύξηση της Σ.Δ. για το Χ και το Ψ
- γ.** μείωση της Σ.Δ. για το Χ και το Ψ
- δ.** μείωση της Σ.Δ. για το Χ και αύξηση της Σ.Δ. για το Ψ

Μονάδες 5

A.7. Οι αγορές των αγαθών Χ και Ψ, που είναι μεταξύ τους συμπληρωματικά, βρίσκονται σε ισορροπία. Μια βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής του αγαθού Χ θα έχει ως αποτέλεσμα:

- α.** τη μείωση της προσφοράς του Χ και την αύξηση της προσφοράς του Ψ
- β.** τη μείωση της προσφοράς του Χ και την αύξηση της ζήτησης του Ψ
- γ.** την αύξηση της προσφοράς του Χ και την αύξηση της ζήτησης του Ψ
- δ.** την αύξηση της προσφοράς του Χ και τη μείωση της ζήτησης του Ψ

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

B.1. Ποιες δαπάνες αποτελούν το μεταβλητό και ποιες το σταθερό κόστος μιας επιχείρησης; Να αναφέρετε παραδείγματα.

Μονάδες 5

B.2. Πώς και σε ποιο βαθμό επηρεάζεται το μέσο συνολικό κόστος (A.T.C.) από το μέσο σταθερό κόστος (A.F.C.) και το μέσο μεταβλητό κόστος (A.V.C.) ;

Μονάδες 5

B.3. Γιατί το οριακό κόστος είναι σημαντικό μέγεθος για μια επιχείρηση;

Μονάδες 5

B.4. Τι εκφράζει και τι δεν εκφράζει το οριακό κόστος;

Μονάδες 5

B.5. Γιατί το οριακό κόστος μεταβάλλεται ως μέγεθος πιο έντονα από το μέσο μεταβλητό κόστος;

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνονται οι τιμές και οι ζητούμενες ποσότητες ενός αγαθού καθώς και τα αντίστοιχα εισοδήματα ενός καταναλωτή (*ceteris paribus*):

	P	Q _D	Y
A	10	60	1000
B	10	80	1200
Γ	15	40	1000

Ζητείται :

Γ.1. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο σημείο A και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση.

Μονάδες 6

Γ.2. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα όταν το εισόδημα μειώνεται από 1200 σε 1000 ευρώ και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.

Μονάδες 6

Γ.3. Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης.

Μονάδες 6

Γ.4. Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών από το A στο Γ.

Μονάδες 7

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο πίνακας προσφοράς μιας επιχείρησης που παράγει ένα προϊόν X, λειτουργώντας στη βραχυχρόνια περίοδο.

P	10	20	35	45
Q _s	70	90	120	140

Ο μοναδικός μεταβλητός συντελεστής παραγωγής που χρησιμοποιεί η επιχείρηση είναι η εργασία. Η τιμή (αμοιβή) της εργασίας είναι 1000 ευρώ.

Δ.1. Εάν για την παραγωγή των 70 μονάδων προϊόντος η επιχείρηση χρησιμοποιεί 3 εργάτες, να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης. Ποιο είναι το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης, όταν αυτή παράγει 90 μονάδες προϊόντος;

Μονάδες 7

Δ.2. Αν το προϊόν αυτό παράγεται από 10 όμοιες επιχειρήσεις, να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση προσφοράς (η οποία είναι γραμμική).

Μονάδες 6

Δ.3. Αν η συνάρτηση της αγοραίας ζήτησης για το ίδιο προϊόν είναι $Q_D = 800 - 10 P$, να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας της αγοράς.

Μονάδες 6

Δ.4. Έστω ότι το κράτος αποφασίζει να επιβάλλει στην αγορά του προϊόντος μία ανώτατη τιμή πώλησης P_A . Να υπολογίσετε την τιμή P_A , αν γνωρίζετε ότι η επιβολή της θα δημιουργήσει μέγιστο «καπέλο» 15 ευρώ.

Μονάδες 6

Τα θέματα επιμελήθηκε ο οικονομολόγος Γιώργος Καμαρινός
Πτυχιούχος του τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Ε.Κ.Π.Α.
mail: geeconomy@yahoo.com

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ

ΖΗΤΗΜΑ Α

A.1.1 Λάθος **A.1.2** Σωστό **A.1.3** Λάθος **A.1.4** Λάθος **A.1.5** Σωστό

A.2.1 α. **A.2.2** γ.

ΖΗΤΗΜΑ Β

B.1 σχολικό βιβλίο σελίδες 60 – 61
από «Οι δαπάνες που καταβάλλονται ...» έως «... ασφάλιστρα των επιχειρήσεων κ.τ.λ.»

B.2 σχολικό βιβλίο σελίδα 65
από «Η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους ...» έως «... ανοδική πορεία με αυτό.»

B.3 σχολικό βιβλίο σελίδα 66
από «Το οριακό κόστος είναι σημαντικό ...» έως «... πώληση αυτής της μονάδας.»

B.4 σχολικό βιβλίο σελίδα 66
από «Το οριακό κόστος δεν είναι ...» έως «... μεταβλητών συντελεστών παραγωγής.»

B.5 σχολικό βιβλίο σελίδα 66
από «Τέλος, το οριακό κόστος μεταβάλλεται ...» έως «... τελευταίας μονάδας προϊόντος.»

ΖΗΤΗΜΑ Γ

Γ.1

$$A \rightarrow \Gamma : E_{DA} = \frac{40 - 60}{15 - 10} \cdot \frac{10}{60} \approx -0,67 \quad (Y \text{ σταθερό})$$

Επειδή $|E_D| < 1$, έχουμε ανελαστική ζήτηση.

Γ.2

$$B \rightarrow A : E_Y = \frac{60 - 80}{1000 - 1200} \cdot \frac{1200}{80} = 1,5 \quad (P \text{ σταθερή})$$

Επειδή $E_Y > 0$, έχουμε κανονικό αγαθό.

Γ.3 Θα χρησιμοποιήσουμε τα σημεία Α και Γ (Y σταθερό) :

$$\frac{Q_A = \alpha + \beta \cdot P_A}{Q_\Gamma = \alpha + \beta \cdot P_\Gamma} \Leftrightarrow \frac{60 = \alpha + \beta \cdot 10}{40 = \alpha + \beta \cdot 15} \Leftrightarrow \frac{\alpha = 100}{\beta = -4} \quad \text{Άρα } Q_D = 100 - 4 P$$

$$\Gamma.4 \quad \Sigma\Delta_A = P_A \cdot Q_A = 10 \cdot 60 = 600$$

$$\Sigma\Delta_\Gamma = P_\Gamma \cdot Q_\Gamma = 15 \cdot 40 = 600$$

$$\Sigma\Delta_\Gamma - \Sigma\Delta_A = 600 - 600 = 0$$

$$\text{Στο τόξο ΑΓ έχουμε : } E_{D_{A\Gamma}} = \frac{40-60}{15-10} \cdot \frac{10+15}{60+40} = -1$$

Επειδή $|E_D| = 1$ (μοναδιαία ελαστικότητα) η συνολική δαπάνη παραμένει σταθερή.

ΖΗΤΗΜΑ Δ

$$\Delta.1 \quad \text{Για } Q = 70 : VC = W \cdot L = 1000 \cdot 3 = 3000 \text{ ευρώ}$$

P = MC	Q _s = Q	VC
10	70	3000
20	90	VC

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Leftrightarrow 20 = \frac{VC - 3000}{90 - 70} \Leftrightarrow VC = 3400$$

Άρα για $Q = 90 : VC = 3400$ ευρώ

$\Delta.2$ Ο πίνακας αγοραίας προσφοράς είναι :

P	Q' _s = 10 • Q _s
10	10 • 70 = 700
20	10 • 90 = 900
35	10 • 120 = 1200
45	10 • 140 = 1400

$$\frac{Q_1 = \alpha + \beta \cdot P_1}{Q_2 = \alpha + \beta \cdot P_2} \Leftrightarrow \frac{700 = \gamma + \delta \cdot 10}{900 = \gamma + \delta \cdot 20} \Leftrightarrow \frac{\gamma = 500}{\delta = 20} \quad \text{Άρα } Q'_s = 500 + 20 P$$

$$\Delta.3 \quad Q_D = Q'_s \Leftrightarrow 800 - 10 P = 500 + 20 P \Leftrightarrow P_0 = 10$$

Αντικαθιστούμε την τιμή ισορροπίας $P_0 = 10$ στη συνάρτηση προσφοράς και έχουμε:

$$Q'_s = 500 + 20 P_0 \Leftrightarrow Q'_s = 500 + 20 \cdot 10 \Leftrightarrow Q'_s = Q_0 = 700$$

$$\Delta.4 \quad \text{Αφού το «καπέλο» είναι 15 ευρώ τότε : } P' - P_A = 15 \Leftrightarrow P' = P_A + 15 \quad (1)$$

$$\begin{aligned} \text{Επίσης γνωρίζουμε ότι : } & Q_s (\text{για } P_A) = Q_D (\text{για } P') \Leftrightarrow \\ & 500 + 20 P_A = 800 - 10 P' \Leftrightarrow (1) \\ & 500 + 20 P_A = 800 - 10 (P_A + 15) \Leftrightarrow \\ & 500 + 20 P_A = 800 - 10 P_A - 150 \Leftrightarrow \\ & 30 P_A = 150 \Leftrightarrow P_A = 5 \end{aligned}$$