

1. Ούλοφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1
Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. Φανερωμένης 13
Χολαργός, ☎ 210 65 36 551
Mail: www.en-dynamei.gr



14/01/2023

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ**

ΟΜΑΔΑ Α

ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ

- A.1** Μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 15%, θα οδηγήσει σε μια μείωση της ζητούμενης ποσότητάς του πάνω από 15%, αν η ζήτησή του είναι ελαστική. (Μονάδες 3)
- A.2.** Όταν μειώνονται ισόποσα οι καμπύλες ζήτησης και προσφοράς, τότε η ποσότητα ισορροπίας παραμένει η ίδια. (Μονάδες 3)
- A.3** Αν στην τιμή των 5 χρηματικών μονάδων οι καταναλωτές ζητούν 40 τόνους προϊόντος, ενώ οι παραγωγοί προσφέρουν 20 τόνους προϊόντος, η τιμή 5 θα μπορούσε να είναι τιμή ασφάλειας. (Μονάδες 3)
- A.4** Το οριακό προϊόν δείχνει τον ρυθμό με τον οποίο μεταβάλλεται το συνολικό κόστος, όταν μεταβάλλεται η παραγόμενη ποσότητα κατά μία μονάδα. (Μονάδες 3)
- A.5.** Σε περιόδους οικονομικής ύφεσης ο κρατικός προϋπολογισμός πρέπει να είναι πλεονασματικός. (Μονάδες 3)

ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

A.6 Η τιμή του πετρελαίου θέρμανσης αυξομειώνεται κατά τη διάρκεια του έτους. Οι ένοικοι μιας πολυκατοικίας αγοράζουν κάθε μήνα της χειμερινής περιόδου, πετρέλαιο θέρμανσης αξίας 1.000 ευρώ. Η ελαστικότητα ζήτησης των ενοίκων της πολυκατοικίας για πετρέλαιο θέρμανσης είναι:

- α $E_D = 0$.
β E_D τείνει στο άπειρο.
γ $|E_D \text{ τοξ}| = 1$.
δ $|E_D| > 1$.

(Μονάδες 5)

A.7 Μια επιχείρηση απασχολεί 10 εργάτες, που παράγουν συνολικά 200 μονάδες προϊόντος. Πόσους εργάτες πρέπει να προσλάβει, ώστε η συνολική παραγωγή να αυξηθεί κατά 80% και η παραγωγή ανά εργάτη να αυξηθεί κατά 4 μονάδες προϊόντος:

- α 3,2 εργάτες
- β 4 εργάτες
- γ 5 εργάτες
- δ 8 εργάτες

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

B.1 Να αναφέρετε και να αναλύσετε τις κύριες επιδράσεις των κρατικών δαπανών και της φορολογίας μέσα σε μία οικονομία. (Μονάδες 15)

B.2 Να αναλύσετε πλήρως την πορεία της καμπύλης του μέσου συνολικού κόστους (ATC) στη βραχυχρόνια περίοδο. (Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ Γ

Μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, σε επίπεδο παραγωγής 80 μονάδων παρουσιάζει μέσο μεταβλητό κόστος ίσο με 50 ευρώ και οριακό κόστος ίσο με 50 ευρώ. Η αύξηση της παραγωγής, στη συνέχεια της παραγωγικής διαδικασίας, δείχνει ότι η τιμή του οριακού κόστους είναι 120 ευρώ και του μέσου μεταβλητού κόστους 85 ευρώ. Μια νέα αύξηση της παραγωγής κατά 40 μονάδες διαμορφώνει το μέσο συνολικό κόστος στα 180 ευρώ. Το μέσο σταθερό κόστος στο επίπεδο παραγωγής των 80 μονάδων είναι 200 ευρώ.

Γ1. Να υπολογίσετε το συνολικό κόστος της 120ής μονάδας παραγωγής. (Μονάδες 12)

Γ2. Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης καθώς και τον πίνακα αγοραίας προσφοράς του αγαθού, όταν υπάρχουν 200 όμοιες επιχειρήσεις. (Μονάδες 8)

Γ3. Με δεδομένο ότι η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό είναι σταθερή για κάθε τιμή και ίση με 6.400.000 ευρώ

α. να προσδιορίσετε την αλγεβρική μορφή της αγοραίας συνάρτησης ζήτησης και να δικαιολογήσετε τη μορφή της. (Μονάδες 3)

β. να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας. (Μονάδες 2)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Με βάση τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα που αφορούν σε μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο, να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης (μονάδες 6) και να υπολογίσετε τη γραμμική συνάρτηση προσφοράς. (μονάδες 3)

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
0	40
10	70
20	80
30	110
40	150

Δ2. Να υπολογισθεί η τοξοειδής ελαστικότητα προσφοράς καθώς η τιμή αυξάνεται από 3 σε 4 μονάδες. (Μονάδες 3)

Δ3. Έστω η ευθύγραμμη καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού X και $M(P=5, Q=150)$ το μέσον της. Να υπολογίσετε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης. (Μονάδες 5)

Δ4. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού. (Μονάδες 3)

Δ5. Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί κατά 10% με εισοδηματική ελαστικότητα $E_Y=2$ και ταυτόχρονα βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού με αποτέλεσμα την αύξηση της προσφοράς του κατά 20%, να υπολογίσετε τη νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας του αγαθού. (Μονάδες 5)

ΕΥΧΟΜΕΘΑ ΦΥΣΙΚΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΚΑΙ ΚΑΛΗ ΧΡΟΝΙΑ! ☺ ☺ ☺ ☺