

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΟΜΟΚΕΝΤΡΟ
Α. Φλωρόπουλου
για μαθητές με απαιτήσεις

30
ΧΡΟΝΙΑ ΔΕΓΓΟΥΣΙΑΣ

http://www.floropoulos.gr - email: info@floropoulos.gr

• ΚΕΝΤΡΟ ΑΘΗΝΑΣ: Βερανζέρου 6, Πλατεία Κάνιγγος, Τηλ.: 210-38.14.584, 38.02.012, Fax: 210-330.42.42
• ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ: Α. Βουλιαγμένης 244 (μετρό Δάφνης), Τηλ.: 210-9.76.76.76, 9.76.76.77

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Σάββατο 11 Φεβρουαρίου 2023

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν ,γράφοντας στο τετράδιο σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Μια μείωση της τιμής στο γάλα με ταυτόχρονη αύξηση της τιμής του γιαουρτιού είναι πιθανό να αφήσει αμετάβλητη την προσφερόμενη ποσότητα του γιαουρτιού.
- β. Στον παραγωγικό συντελεστή κεφάλαιο περιλαμβάνεται και το έδαφος που είναι κτισμένο ένα εργοστάσιο.
- γ. Η διαρθρωτική ανεργία οφείλεται στην έλλειψη ενός αποτελεσματικού συστήματος πληροφοριών για ύπαρξη ανέργων και επιχειρήσεων με κενές θέσεις εργασίας.
- δ. Μια επιχείρηση μεγιστοποιεί τα έσοδά της όταν το οριακό της κόστος είναι ίσο με την τιμή.
- ε. Οι μεταβιβαστικές πληρωμές αποτελούν τμήμα του Εθνικού Εισοδήματος καθώς αποτελούν εισόδημα για αυτόν που τις λαμβάνει.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** μέχρι και **A3** να γράψετε στην κόλα σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στην σωστή απάντηση.

A2. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ενός αγαθού είναι ίση με **-2,5**. Αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά **20%**, τότε :

- α. η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών είναι ίση με **- 50%**
- β. η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών είναι ίση με **50%**
- γ. η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών είναι ίση με **- 40%**
- δ. η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών είναι ίση με **- 100%**

Μονάδες 5

A3. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά τη φορολογία εισοδήματος φυσικών προσώπων:

Κλιμάκιο εισοδήματος	Φορολογικός συντελεστής
5.000	0%
10.000	15%
12.000	25%
20.000	30%
Υπερβάλλον	40%

Αν ο πολίτης Α πλήρωσε φόρο 3.000 ευρώ στο κλιμάκιο εισοδήματος με φορολογικό συντελεστή 30 % σε αυτή την περίπτωση το εισόδημά του είναι :

- α.** 30.000 ευρώ
- β.** 37.000 ευρώ
- γ.** 35.000 ευρώ
- δ.** 47.000 ευρώ

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Τι μετράει η ελαστικότητα προσφοράς;

B2. Τι μέγεθος είναι και γιατί;

B3. Πότε η ελαστικότητα προσφοράς είναι ανελαστική, ποτέ ελαστική και πότε τελείως ανελαστική (να γίνουν τα αντίστοιχα σχήματα και να δοθούν παραδείγματα.)

B4. Από τι εξαρτάται η ελαστικότητα της προσφοράς; Ποιοι παράγοντες την επηρεάζουν; Ποιος είναι ο βασικότερος παράγοντας; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Μια επιχείρηση για την παραγωγή ενός αγαθού Χ χρησιμοποιεί **δυο μεταβλητούς συντελεστές**, εργασία και πρώτες ύλες, και **5 μονάδες σταθερού παραγωγικού συντελεστή**. Η τιμή (αμοιβή) των παραγωγικών συντελεστών είναι σταθερή.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα στοιχεία παραγωγής και κόστους της επιχείρησης

Αριθμός εργατών	Συνολικό προϊόν (TP)	Μέσο προϊόν (AP)	Οριακό προϊόν (MP)	Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)	Οριακό κόστος (MC)
5		10	15 max	20	-
10					20
15				22,5	35

Γ1. Να συμπληρωθούν τα κενά του παραπάνω πίνακα, αν είναι γνωστό ότι σε επίπεδο 10 εργατών το μέσο προϊόν μεγιστοποιείται.

Μονάδες 8

Γ2. Να εξηγήσετε αν στην περίπτωση της εν λόγω επιχείρησης αν ισχύει ο ΝΦΑ (μονάδες 1), που οφείλεται (μονάδες 1), σε ποια ποσότητα της εργασίας φαίνεται η λειτουργία του και γιατί (μονάδες 2)

Μονάδες 4

Γ3. Αν το συνολικό κόστος παραγωγής της επιχείρησης δίνεται από την σχέση $TC = 80 + W \cdot L + C_{\text{π. γλ.ων}} \cdot Q$, να βρεθεί η τιμή αμοιβή του σταθερού παραγωγικού συντελεστή και η τιμή αμοιβή των μεταβλητών παραγωγικών συντελεστών.

Μονάδες 6

Γ4. Αν η επιχείρηση χρησιμοποιεί 12 εργάτες και θέλει να μειώσει το κόστος της κατά 880 χρηματικές μονάδες, πόσο πρέπει να μεταβάλει την παραγωγή της; Ποια μεταβολή του κόστους οφείλεται στην μεταβολή των πρώτων υλών και ποια στην μεταβολή των εργατών;

Μονάδες 7

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην τιμή (P) ενός αγαθού, στην προσφερόμενη ποσότητα (Q_s) του αγαθού από τις επιχειρήσεις του κλάδου, στην αμοιβή της εργασίας (W) και στον αριθμό των επιχειρήσεων (N) του κλάδου παραγωγής του αγαθού. Οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς δεν μεταβάλλονται.

Συνδυασμοί	P	Q_s	W	N
A	10	1200	100	10
B	20	1600	60	10
Γ	20	700	100	5

Δ1. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς της επιχείρησης καθώς η τιμή του αγαθού αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε την προσφορά με βάση την τιμή της ελαστικότητας.

(οι επιχειρήσεις είναι πανομοιότυπες)

Μονάδες 5

Δ2. Να προσδιορίσετε τις αγοραίες γραμμικές συναρτήσεις προσφοράς πριν την μείωση του εργατικού μισθού.

Μονάδες 5

Δ3. Πόσο μεταβλήθηκε ποσοστιαία η αγοραία προσφορά όταν ο αριθμός των επιχειρήσεων μειώθηκε από 10 σε 5. Αιτιολογήστε την μεταβολή.

Μονάδες 5

Δ4. Να βρεθεί η αγοραία γραμμική συνάρτηση προσφοράς, μετά την μείωση στην αμοιβή της εργασίας από 100 σε 60 χρηματικές μονάδες αν γνωρίζετε ότι είναι παράλληλη σε σχέση με την αρχική.

Μονάδες 5

Δ5. Με δεδομένο ότι η αμοιβή της εργασίας είναι $W=100$, να βρεθεί η μεταβολή στο κόστος παραγωγής της κάθε επιχείρησης όταν η παραγωγή αυξάνεται από 120 σε 140 μονάδες.

Μονάδες 5

Καλή επιτυχία!!!