

ΟΜΑΔΑ Α

Στις προτάσεις, από **A.1.** μέχρι και **A.6,** 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.** Σε ένα κανονικό αγαθό, όταν αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών, τότε αυξάνεται και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.
Μονάδες 4
- A.2.** Το μαγνητόφωνο ενός παιδιού είναι καταναλωτό αγαθό.
Μονάδες 2
- A.3.** Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει στη μακροχρόνια περίοδο, επειδή μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και τους μεταβλητούς συντελεστές.
Μονάδες 4
- A.4.** Σε μια παραγωγική διαδικασία το άθροισμα των οριακών προϊόντων σε κάθε επίπεδο απασχόλησης μας δίνει το συνολικό προϊόν.
Μονάδες 4
- A.5.** Η μηχανή ενός αυτοκινήτου είναι τελικό προϊόν.
Μονάδες 4
- A.6.** Το οικόπεδο πάνω στο οποίο κτίζεται ένα εργοστάσιο ανήκει στο συντελεστή παραγωγής "κεφάλαιο".
Μονάδες 4
- A.7.** Να αναφέρετε τρεις παράγοντες που προκαλούν αβεβαιότητα στην οικονομική ζωή.
Μονάδες 3

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

- A.1. Σωστό
A.2. Λάθος
A.3. Λάθος
A.4. Σωστό
A.5. Λάθος
A.6. Λάθος
A.7. 1) Καιρικές συνθήκες
2) Φόβος απόλυσης ή εργατικού ατυχήματος
3) Ζημιές από οικονομική δραστηριότητα

ΟΜΑΔΑ Β

- α.** Να ορίσετε την έννοια της παραγωγικής διαδικασίας.
Μονάδες 7
- β.** Να αναφέρετε τα βασικά στοιχεία της παραγωγικής διαδικασίας.
Μονάδες 9
- γ.** Να εξηγήσετε τα βασικά στοιχεία της παραγωγικής διαδικασίας.
Μονάδες 9

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

- α. Σελ. 53 σχολικό βιβλίο
- β. Σελ. 53 σχολικό βιβλίο
- γ. Σελ. 53 σχολικό βιβλίο

ΟΜΑΔΑ Γ

Να αντιγράψετε τον παρακάτω πίνακα στο τετράδιό σας:

ΕΤΗ	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης Τιμών	ΑΕΠ σε σταθερές τιμές
1997	40	80	50
1998	65	;	65
1999	;	110	70
2000	85,8	132	;

- Γ.1.** Αφού κάνετε τους σχετικούς υπολογισμούς, να συμπληρώσετε τα κενά. Μονάδες 6
- Γ.2.** Να εξηγήσετε γιατί είναι αναγκαία η μέτρηση του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος σε χρηματικές μονάδες και τι πρόβλημα δημιουργείται; Μονάδες 6
- Γ.3.** Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 1997 και 1998 σε τιμές του έτους βάσης. Μονάδες 6
- Γ.4.** Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ των ετών 1997 και 1998 σε τιμές του έτους βάσης. Μονάδες 7

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γ.1

ΕΤΟΣ 1998 :

Ο Δείκτης τιμών είναι 100 διότι το 1998 είναι έτος βάσης επειδή το ΑΕΠ σε σταθερές τιμές είναι ίδιο με το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές

ΕΤΟΣ 1999 :

Χρησιμοποιούμε τον τύπο ΑΕΠ σε σταθερές τιμές = $\frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}}{\Delta.T} \cdot 100 \Leftrightarrow$

ΑΕΠ_{1999} σε τρέχουσες τιμές = $\frac{\text{ΑΕΠ σε σταθερές τιμές}_{1999} \cdot \Delta.T}{100} \Leftrightarrow$

$\Leftrightarrow \text{ΑΕΠ}_{1999}$ σε τρέχουσες τιμές = $\frac{70 \cdot 110}{100} = 77$

ΑΕΠ_{2000} σε τρέχουσες τιμές

$$\text{ΕΤΟΣ 2000: ΑΕΠ}_{2000} \text{ σε σταθερές τιμές} = \frac{\quad}{\Delta T} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \text{ΑΕΠ}_{2000} \text{ σε σταθερές τιμές} = \frac{85,8}{132} \cdot 100 = 65$$

Γ.2 Σχολικό βιβλίο σελ. 133-134

Από « οι συντελεστές παραγωγής ... την αποτίμηση της αξίας τους σε χρηματικές μονάδες » και σελ 135- 136 από « Σύμφωνα με τον ορισμό του ΑΕΠ από την επίδραση της μεταβολής των τιμών»

Γ.3 Η πραγματική μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 1997 και 1998 είναι
 $\text{ΑΕΠ}_{1998} \text{ σε σταθερές τιμές} - \text{ΑΕΠ}_{1997} \text{ σε σταθερές τιμές} = 65 - 50 = 15$

Γ.4 Ποσοστιαία πραγματική μεταβολή
 Στα 50 αυξήθηκε κατά 15
 Στα 100 Χ;

$$X = 15 \cdot \frac{100}{50} = 30\%$$

$$\frac{65 - 50}{50} \cdot 100 = 30\%$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τη συνολική παραγωγή (Q) μιας επιχείρησης για τον αντίστοιχο αριθμό εργαζομένων (L):

L	Q
4	160
5	200
6	220
7	225

Ο εργατικός μισθός είναι 1000 χρηματικές μονάδες και το κόστος της πρώτης ύλης που απαιτείται για κάθε μονάδα παραγωγής είναι 100 χρηματικές μονάδες.

Δ.1. Με τους κατάλληλους υπολογισμούς να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης.
 (Να βασιστείτε στο ακέραιο μέρος των αριθμητικών αποτελεσμάτων).

Μονάδες 15

Δ.2. Το προϊόν αυτό παράγεται από 100 πανομοιότυπες επιχειρήσεις. Ο δε πίνακας της αγοράς ζήτησης του προϊόντος είναι:

P (τιμή)	100	125	150	300
Q _D (ζητούμενη ποσότητα)	30.000	25.000	22.000	20.000

Δ.3.α. Να βρείτε την τιμή ισορροπίας και την ποσότητα ισορροπίας της αγοράς.

Μονάδες 4

Δ.3.β. Να υπολογίσετε τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών στο σημείο ισορροπίας της αγοράς.

Μονάδες 3

Δ.3.γ. Να υπολογίσετε το τμήμα της δαπάνης των καταναλωτών που θα εισπράξει η καθεμιά επιχείρηση.

Μονάδες 3

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Δ.1

L	Q	ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΩΤΗΣ ΥΛΗΣ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΟΡΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
4	160	4000	16.000	20.000	125	-
5	200	5000	20.000	25.000	125	125
6	220	6000	22.000	28.000	127	150
7	225	7000	22.500	29.500	131	300

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

P	Qs
125	200
150	220
300	225

Δ.2

Επειδή το προϊόν παράγεται από 100 πανομοιότυπες επιχειρήσεις η Αγοραία Προσφορά θα είναι:

ΑΓΟΡΑΙΑ ΖΗΤΗΣΗ

P	Q_D
100	30.000
125	25.000
150	22.000
300	20.000

ΑΓΟΡΑΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

P	Q_S
125	20.000
150	22.000
300	22.500

Δ.2.α Η τιμή ισορροπία είναι αυτή στην οποία εξισώνονται η προσφερόμενη ποσότητα με τη ζητούμενη ποσότητα. Δηλαδή στην συγκεκριμένη περίπτωση η τιμή ισορροπίας είναι 150 χρηματικές μονάδες και η ποσότητα ισορροπίας 22.000

Δ.2.β Συνολική δαπάνη = $P \cdot Q$

$$\text{Συνολική δαπάνη σημείου ισορροπίας} = 150 \times 22.000 = 3.300.000$$

Δ.2.γ Αφού οι επιχειρήσεις είναι 100 πανομοιότυπες θα εισπράξει η κάθε μια το $\frac{1}{100}$ της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών δηλαδή

$$\frac{3.300.000}{100} = 33.000$$