

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- Το αυτοκίνητο μιας οικογένειας θεωρείται κεφαλαιουχικό αγαθό.
 - Στο οικονομικό κύκλωμα οι ροές αγαθών και υπηρεσιών έχουν πάντοτε το ίδιο μέγεθος.
 - Η ζήτηση ενός κανονικού αγαθού αυξάνεται όταν αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών.
 - Το σφάλμα σύνθεσης συμβαίνει όταν δεχόμαστε ότι αυτό που ισχύει για τα άτομα ισχύει αναγκαστικά και για το σύνολο της οικονομίας.
 - Στην αγορά ενός αγαθού με ελαστική ζήτηση και προσφορά, η ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς και της ζήτησής του θα προκαλέσει σίγουρα μείωση της τιμής ισορροπίας του.
- A2.** Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς της Στήλης I και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα ή τα γράμματα της Στήλης II, ώστε να προκύπτει η σωστή αντιστοίχιση.

Στήλη I	Στήλη II
	α. Μείωση της ανεργίας κατά 5%
1. Η Κ. Π.Δ. μετατοπίζεται προς τα δεξιά	β. Καταστροφή κτηρίων από σεισμό
2. Η Κ. Π.Δ. δεν μετατοπίζεται	γ. Αναβάθμιση σιδηροδρομικού δικτύου
3. Η Κ. Π.Δ. μετατοπίζεται προς τα αριστερά	δ. Μετανάστευση εργατικού δυναμικού στο εξωτερικό
	ε. Καλλιέργεια ακαλλιέργητων χωραφιών

Όπου Κ.Π.Δ. Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων.

- A3.** Για την παρακάτω πρόταση να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση. Όταν το οριακό προϊόν αυξάνεται
- το συνολικό προϊόν αυξάνεται με φθίνοντα ρυθμό.
 - το μέσο προϊόν αρχίζει να μειώνεται.
 - το συνολικό προϊόν αυξάνεται με αύξοντα ρυθμό.
 - το μέσο προϊόν είναι μεγαλύτερο από το οριακό προϊόν.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Υπάρχουν ορισμένες ακραίες και ειδικές περιπτώσεις στις οποίες η ελαστικότητα της ζήτησης είναι σταθερή

σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης ή σε ένα τμήμα της. Να περιγράψετε τις περιπτώσεις:

α. της καμπύλης ζήτησης με ελαστικότητα ίση με το μηδέν. **Απαιτείται και διαγραμματική απεικόνιση.**

β. της ευθείας καμπύλης ζήτησης. **Απαιτείται και διαγραμματική απεικόνιση.**

B2. Για ποιους λόγους η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης ενός αγαθού είναι σημαντική για τις επιχειρήσεις και το κράτος;

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Στην αγορά ενός αγαθού K η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική.

Γ1. Σε αρχική τιμή $P_A = 50$ χρηματικές μονάδες (χ.μ.) προσφέρεται ποσότητα 100 μονάδων προϊόντος. Αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 10% και η ελαστικότητα προσφοράς στην αρχική τιμή P_A ισούται με 2 ($E_s = 2$), να προσδιορίσετε τη συνάρτηση προσφοράς για το αγαθό αυτό .

Γ2. Οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών μειώνονται με αποτέλεσμα να μεταβληθεί η προσφορά του αγαθού κατά 50%.

α. Να εξηγήσετε πώς η μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών επηρεάζει την προσφορά του αγαθού αυτού. **Δεν απαιτείται διαγραμματική απεικόνιση.**

β. Να προσδιορίσετε τη νέα συνάρτηση προσφοράς του αγαθού αυτού.

Γ3. Αν η συνάρτηση ζήτησης αυτού του αγαθού είναι $Q_D = 350 - 4P$, να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας, μετά τη μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών.

Γ4. Να απεικονίσετε διαγραμματικά την τελική συνάρτηση προσφοράς, τη συνάρτηση ζήτησης και το σημείο ισορροπίας της αγοράς.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Κατά τη μελέτη μιας υποθετικής οικονομίας για τη χρονική περίοδο 2000-2004, καταγράφηκαν τα ακόλουθα στοιχεία:

Έτος	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε τρέχουσες τιμές (σε εκατομμύρια χρηματικές μονάδες)	Δείκτης Τιμών %	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε σταθερές τιμές (σε εκατομμύρια χρηματικές μονάδες)
2000	;	100	1500
2001	1875	125	;
2002	1680	;	1400

Δ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά, όπου υπάρχει ερωτηματικό, παρουσιάζοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

Δ2. Να υπολογίσετε εκ νέου το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) των ετών 2000, 2001 και 2002 σε

σταθερές τιμές του έτους 2001.

- Δ3.** **α.** Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή του Α.Ε.Π. από το έτος 2001 στο έτος 2002 σε σταθερές τιμές του έτους 2000.
- β.** Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. από το έτος 2001 στο έτος 2002 σε σταθερές τιμές του έτους 2001.
- Δ4.** Ορίζεται ως έτος βάσης το 2003. Στη χώρα αυτή το κατά κεφαλήν Α.Ε. Π. για το 2003 είναι 5.600 χ.μ. Αν τον επόμενο χρόνο (2004) το Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές αυξηθεί κατά 10%, ο δείκτης τιμών μειωθεί κατά 20% και ο πληθυσμός αυξηθεί κατά 10% να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του κατά κεφαλήν Α.Ε.Π.

Όπου απαιτείται στρογγυλοποίηση να γίνει στο 2ο δεκαδικό ψηφίο.