

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- Μία υποθετική οικονομία παράγει έναν συνδυασμό K δύο αγαθών, X και Ψ , ο οποίος βρίσκεται αριστερά της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων. Για να αυξηθεί η παραγωγή του ενός αγαθού πρέπει οπωσδήποτε να μειωθεί η παραγωγή του άλλου.
 - Στο σημείο όπου μία ευθύγραμμη καμπύλη ζήτησης τέμνει τον άξονα των ποσοτήτων η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι 0 ($E_D = 0$).
 - Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από εκείνες του οριακού προϊόντος.
 - Η ελαστικότητα προσφοράς ενός ευπαθούς αγροτικού προϊόντος είναι ίση με τη μονάδα.
 - Το κύριο οικονομικό πρόβλημα κάθε κοινωνίας προέρχεται από τη διαφορά που υπάρχει ανάμεσα στο πλήθος των αναγκών που οι άνθρωποι επιδιώκουν να ικανοποιήσουν και στον περιορισμένο όγκο των αγαθών που υπάρχουν για την ικανοποίηση αυτών των αναγκών.

Για τις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A2.** Οι τρεις ιδιότητες των οικονομικών αναγκών είναι:
- εξέλιξη, τεχνολογία, κορεσμός.
 - πολλαπλασιασμός, τεχνολογία, μίμηση.
 - εξέλιξη, πολλαπλασιασμός, διαφήμιση.
 - κορεσμός, πολλαπλασιασμός, εξέλιξη.
- A3.** Στην αγορά ενός προϊόντος παρατηρήθηκε ταυτόχρονα αύξηση της τιμής και μείωση της ποσότητας ισορροπίας του. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε:
- αύξηση της προσφοράς του.
 - μείωση της προσφοράς του.
 - αύξηση της ζήτησής του.
 - μείωση της ζήτησής του.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Να περιγράψετε, αφού σχεδιάσετε και ένα διάγραμμα για τις παρακάτω δύο περιπτώσεις, τον τρόπο με τον οποίο οι παρακάτω προσδιοριστικοί παράγοντες επηρεάζουν την προσφορά ενός αγαθού (*ceteris paribus*):

- τιμές των παραγωγικών συντελεστών,
- τεχνολογία παραγωγής.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Μία επιχείρηση, που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, χρησιμοποιεί ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή παραγωγής την εργασία και 10 μονάδες σταθερού συντελεστή. Όταν απασχολεί 20 εργάτες, παράγει συνολικά 250 μονάδες προϊόντος. Αν απασχολήσει 30 εργάτες, η συνολική παραγωγή αυξάνεται κατά 250 μονάδες, το μεταβλητό κόστος ανά μονάδα προϊόντος γίνεται 18 χρηματικές μονάδες και το μέσο συνολικό κόστος (ATC) 30 χρηματικές μονάδες. Αν απασχολήσει 40 εργάτες, το μεταβλητό κόστος ανά μονάδα προϊόντος γίνεται 20 χρηματικές μονάδες.

- Γ1. Να υπολογίσετε την αμοιβή (w) της εργασίας.
- Γ2. Αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 450 σε 580 μονάδες, με τι κόστος θα επιβαρυνθεί;
- Γ3. Να υπολογίσετε το σταθερό κόστος της επιχείρησης.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Με βάση τα υποθετικά δεδομένα του παρακάτω πίνακα που αφορούν στην αγοραία ζήτηση ενός αγαθού X,

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Συνολική δαπάνη (ΣΔ)	Εισόδημα (Y)
A	2	200	1000
B	3	240	1000
Γ	3	300	1200

- Δ1. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή καθώς η τιμή αυξάνεται.
- Δ2. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα καθώς το εισόδημα αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.
- Δ3. Να βρεθεί η γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού.
- Δ4. Αν η αγοραία συνάρτηση προσφοράς είναι: $Q_s = 60 + 20P$ και το κράτος ορίσει ανώτατη τιμή $P_A = 1$, να υπολογίσετε τη μέγιστη τιμή την οποία είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν οι καταναλωτές προκειμένου να αποκτήσουν την ποσότητα που προσφέρεται από τους παραγωγούς στην ανώτατη τιμή P_A .