

## 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.
- α.** Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής της επιχείρησης έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του οριακού κόστους παραγωγής του προϊόντος που παράγεται.
- β.** Όταν η ελαστικότητα ζήτησης ενός προϊόντος ως προς την τιμή του είναι σε απόλυτη τιμή μεγαλύτερη από τη μονάδα ( $|E_D| > 1$ ), τότε μια αύξηση της τιμής του θα προκαλέσει αύξηση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το προϊόν αυτό (*ceteris paribus*).
- γ.** Η καμπύλη του μέσου προϊόντος κατερχόμενη τέμνει πάντοτε την καμπύλη του οριακού προϊόντος στο σημείο όπου το οριακό προϊόν λαμβάνει τη μέγιστη τιμή του.
- δ.** Η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών και η ταυτόχρονη μείωση της τιμής ενός κανονικού αγαθού μπορεί να μη μεταβάλλει τη ζητούμενη ποσότητα του αγαθού.
- ε.** Καθώς αυξάνεται η παραγωγή ενός προϊόντος, αυξάνεται και το μεταβλητό κόστος παραγωγής της επιχείρησης.

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.** Η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων μιας οικονομίας μετατοπίζεται προς τα δεξιά, όταν
- α.** μειωθεί το εργατικό δυναμικό.
- β.** αυξηθεί το ποσοστό ανεργίας.
- γ.** χρησιμοποιηθούν μηχανήματα που ήταν αχρησιμοποίητα.
- δ.** βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής των αγαθών.
- A3.** Σε ένα συγκεκριμένο μήνα στην αγορά του καφέ ζητούνται 10 τόνοι καφέ στην τιμή των 6€ ανά κιλό. Τον επόμενο μήνα ζητούνται 12 τόνοι καφέ στην τιμή των 6,5€ ανά κιλό.
- Ποιο από τα παρακάτω γεγονότα δικαιολογεί αυτό το αποτέλεσμα;
- α.** Η αύξηση της τιμής της ζάχαρης, που είναι συμπληρωματικό αγαθό του καφέ.
- β.** Η μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών με δεδομένο ότι ο καφές είναι κανονικό αγαθό.
- γ.** Η αύξηση της τιμής του τσαγιού, που είναι υποκατάστατο αγαθό του καφέ.
- δ.** Η προσδοκία μελλοντικής μείωσης της τιμής του καφέ.

## ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

**ΘΕΜΑ Β**

- B1.** Ποιο φαινόμενο ονομάζουμε καταμερισμό των έργων;  
Ποια η σημασία του για τη σημερινή οργάνωση της παραγωγής;
- B2.** Να περιγράψετε τα πλεονεκτήματα του καταμερισμού των έργων, καθώς και το σοβαρό μειονέκτημά του.

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

### ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας υποθετικής επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής:

L	Q	TC	VC	AVC	MC
0	0	60		–	–
1	4	120	60	15	15
2	10	180	120	12	10
3	18	240	180		7,5
4	24		240	10	
5	28	360	300	10,7	
6				12	30

- Γ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά, παρουσιάζοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.
- Γ2. Να σχεδιαστούν οι καμπύλες του Μέσου Μεταβλητού Κόστους (AVC) και του Οριακού Κόστους (MC) στο ίδιο διάγραμμα.
- Γ3. Τι μας δείχνει η καμπύλη του Μέσου Μεταβλητού Κόστους (AVC); Ποια πορεία ακολουθεί το Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC); Να εξηγήσετε πού οφείλεται η πορεία αυτή.
- Γ4. Αν η επιχείρηση επιθυμεί να μειώσει το συνολικό κόστος παραγωγής από 390 χρηματικές μονάδες σε 330 χρηματικές μονάδες, κατά πόσες μονάδες πρέπει να μειώσει την παραγωγή της;
- Γ5. Χρησιμοποιώντας τις τιμές του Οριακού Προϊόντος (MP) να εξηγήσετε με την προσθήκη ποιου εργάτη αρχίζει να ισχύει ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης.

## ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

### ΘΕΜΑ Δ

Για ένα αγροτικό προϊόν με γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς, η τιμή ισορροπίας είναι  $P_0 = 8$  χρηματικές μονάδες και η ποσότητα ισορροπίας είναι  $Q_0 = 400$  μονάδες προϊόντος. Το κράτος, προκειμένου να προστατέψει το εισόδημα των παραγωγών, επιβάλλει κατώτατη τιμή πώλησης του αγαθού  $P_K = 10$  χρηματικές μονάδες. Στην τιμή αυτή παρουσιάζεται πλεόνασμα 200 μονάδων, το οποίο αγοράζει το κράτος στην τιμή παρέμβασης. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή, από την τιμή ισορροπίας προς την κατώτατη τιμή, είναι  $E_D = -1,5$ .

- Δ1. Να υπολογιστεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών στην κατώτατη τιμή  $P_K$  που έχει ορίσει το κράτος.
- Δ2. Να υπολογίσετε την προσφερόμενη ποσότητα και τα συνολικά έσοδα των παραγωγών μετά την επιβολή της κατώτατης τιμής  $P_K$ .
- Δ3. Να υπολογιστεί το χρηματικό όφελος των παραγωγών ως αποτέλεσμα της επιβολής της κατώτατης τιμής

$P_K$ .

- Δ4.** Να βρεθεί η γραμμική εξίσωση προσφοράς του προϊόντος.
- Δ5.** Το κράτος πουλάει όλο το πλεόνασμα του προϊόντος που αγόρασε σε αγορά του εξωτερικού, στην τιμή  $P = 9$  χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε την τελική επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού μετά από την αγορά και την πώληση του πλεονάσματος.