

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. Να διατυπώσετε τον νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης.
- Γ4. Έστω ότι αυξάνεται η παραγωγή από 18 σε 22 μονάδες. Πόσο θα αυξηθεί το συνολικό κόστος της επιχείρησης;

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 επιβάλλει κατώτατη τιμή πώλησης του αγαθού $P_K = 10$ χρηματικές μονάδες, με αποτέλεσμα η προσφερόμενη ποσότητα να γίνει 450 μονάδες προϊόντος και να παρουσιαστεί πλεόνασμα 200 μονάδων προϊόντος, το οποίο αγοράζει το κράτος στην τιμή παρέμβασης.

- Δ1. Να υπολογίσετε τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών στην κατώτατη τιμή P_K , που έχει ορίσει το κράτος.
- Δ2. Να υπολογιστεί το χρηματικό όφελος των παραγωγών μετά την επιβολή της κατώτατης τιμής P_K .
- Δ3. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς ως προς την τιμή, από την τιμή ισορροπίας στην κατώτατη τιμή.
- Δ4. 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.
- Δ5. Ποιος είναι ο σκοπός του κράτους, όταν επιβάλλει κατώτατες τιμές;