

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.
- Όταν αυξάνεται η ζήτηση ενός αγαθού και ταυτόχρονα μειώνεται η προσφορά του, τότε αυξάνεται πάντα η τιμή ισορροπίας.
 - Όταν σε μια οικονομία οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται, τότε η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων μετατοπίζεται προς τα αριστερά.
 - Όσο μεγαλύτερη είναι η διαφορά ανάμεσα στην ανώτατη τιμή και την τιμή ισορροπίας ενός αγαθού, τόσο μεγαλύτερο είναι το έλλειμμα που δημιουργείται στην αγορά του συγκεκριμένου αγαθού.
 - Αν οι καταναλωτές αναμένουν αύξηση του εισοδήματός τους, τότε θα μειώσουν «σήμερα» τη ζήτηση των αυτοκινήτων.
 - Η καμπύλη του Μέσου Μεταβλητού Κόστους δείχνει τη σχέση ανάμεσα στο Μέσο Μεταβλητό Κόστος και στον σταθερό συντελεστή.

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 ελαστικότητα προσφοράς των επιχειρήσεων επηρεάζεται από τον παράγοντα χρόνο. Μακροχρόνια, η ελαστικότητα προσφοράς σε σχέση με τη βραχυχρόνια περίοδο είναι:
- μεγαλύτερη
 - μικρότερη
 - ίδια
 - αδύνατον να προβλεφθεί.
- A3.** Στη βραχυχρόνια περίοδο, όταν το Οριακό Προϊόν είναι μικρότερο από το Μέσο Προϊόν, τότε με την αύξηση της εργασίας το Μέσο Προϊόν:
- αυξάνεται συνεχώς
 - παραμένει σταθερό
 - μειώνεται συνεχώς
 - στην αρχή αυξάνεται και στη συνέχεια μειώνεται.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Να περιγράψετε την επιβολή κατώτατης τιμής, αναφέροντας σχετικό παράδειγμα, και να σχεδιάσετε το αντίστοιχο διάγραμμα.

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με τους μέγιστους συνδυασμούς παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας, η οποία παράγει μόνο τα αγαθά X και Ψ. Όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά, και η τεχνολογία παραγωγής τους είναι δεδομένη.

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους Ψ ($ΚΕ_X$)	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους X ($ΚΕ_Ψ$)
A	0	200		
			;	;
B	;	190		
			;	;
Γ	;	170		
			;	;
Δ	30	;		
			5	1/5
E	40	;		
			8	1/8
Z	50	0		

- Γ1.** Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και , κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς, να αντικαταστήσετε τα ερωτηματικά με τις σωστές αριθμητικές τιμές. Ισχύει ότι, μεταξύ των συνδυασμών B και Γ, με θυσία 4 μονάδων του αγαθού Ψ παράγονται 2 μονάδες του αγαθού X και, μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ, με θυσία 2 μονάδων του αγαθού X παράγονται 8 μονάδες του αγαθού Ψ.
- Γ2.** Να υπολογίσετε πόσες μονάδες του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστούν, για να παραχθεί η 13η μονάδα του αγαθού X. Να αιτιολογηθεί η απάντησή σας.
- Γ3.** Έστω ότι όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού Ψ. Αν η οικονομία θυσιάσει 50 μονάδες του αγαθού Ψ, πόσες μονάδες του αγαθού X μπορούν να παραχθούν με πλήρη απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών;
- Γ4.** α) Να ορίσετε τι δείχνει η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (ΚΠΔ) και να σχεδιάσετε την ΚΠΔ για τη συγκεκριμένη οικονομία.
β) Αν η οικονομία παράγει έναν εφικτό συνδυασμό , με ποιον τρόπο μπορεί να αυξήσει τις ποσότητες και των δύο αγαθών, ώστε αυτός να γίνει μέγιστος;
- Γ5.** Να προσδιορίσετε ποιο είναι το πραγματικό κόστος της οικονομίας για την παραγωγή των 30 πρώτων μονάδων του αγαθού X.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο πίνακας της αγοραίας ζήτησης ενός αγαθού Κ:

Τιμή (P)	Ζητούμενη ποσότητα (Q _D)
4	670
6	580
8	490
10	400
12	310
14	220

Τα στοιχεία κόστους μιας επιχείρησης που παράγει το αγαθό Κ, δίνονται από τον πίνακα.

Προσφερόμενη ποσότητα (Q _S)	Μεταβλητό κόστος (VC)
4	26
5	30
6	36
7	44
8	54
9	66
10	80

Σημείωση: Να γίνουν οι κατάλληλοι υπολογισμοί με ακρίβεια ενός δεκαδικού ψηφίου, όπου είναι απαραίτητο.

- Δ1. Να βρεθούν οι τιμές και οι ποσότητες ισορροπίας του αγαθού Κ, όταν στον κλάδο παραγωγής υπάρχουν:
 - α) 50 πανομοιότυπες επιχειρήσεις
 - β) 70 πανομοιότυπες επιχειρήσεις.
- Δ2. Με τη βοήθεια της ελαστικότητας της ζήτησης τόξου να αιτιολογήσετε τη μεταβολή των συνολικών εσόδων των επιχειρήσεων, όταν ο αριθμός τους αυξάνεται από 50 σε 70.
- Δ3. Να προσδιορίσετε την ποσότητα που δύναται να παράγει και να προσφέρει κάθε επιχείρηση για τιμή P = 4. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.
- Δ4. Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα για τιμή P = 12, όταν υπάρχουν 50 επιχειρήσεις στον κλάδο παραγωγής. Να εξηγήσετε τον λόγο για τον οποίο τελικά θα επέλθει ισορροπία στην αγορά του αγαθού.