

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από **A1** μέχρι και **A5** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, και **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1 Αν αυξηθεί η ζήτηση και ταυτόχρονα μειωθεί η προσφορά ενός αγαθού, η ποσότητα ισορροπίας του δεν θα μεταβληθεί.

(Μονάδες 3)

A.2 Η μείωση του κόστους παραγωγής έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση της προσφοράς του αγαθού.

(Μονάδες 3)

A.3 Αν $Q_s = -5 + \delta P$ τότε για κάθε τιμή του πεδίου ορισμού της η $E_s < 1$

(Μονάδες 3)

A.4 Για κάθε τιμή μεγαλύτερη της τιμής ισορροπίας δημιουργείται έλλειμμα στην αγορά.

(Μονάδες 3)

A.5 Αν το εισόδημα των καταναλωτών μειωθεί τότε για ένα αγαθό X με $E_x = -0,5$ θα αυξηθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.

(Μονάδες 3)

Για τις προτάσεις **A6** και **A7** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6 Η καμπύλη ζήτησης ενός κατώτερου αγαθού μετατοπίζεται προς τα δεξιά, όταν

- α. αυξάνονται οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών.
- β. αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών.
- γ. μειώνεται η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού.
- δ. μειώνεται η τιμή ενός συμπληρωματικού αγαθού.

(Μονάδες 5)

A.7 Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής της βενζίνης οδηγεί σε:

- α. αύξηση της τιμής ισορροπίας της βενζίνης
- β. αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας των αυτοκινήτων
- γ. μείωση της προσφοράς βενζίνης
- δ. αύξηση της ζητούμενης ποσότητας αυτοκινήτων

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

B.1 Ποια η επιδίωξη του ορθολογικού καταναλωτή; Από τι περιορίζεται; Πότε βρίσκεται σε ισορροπία; (Να αναλυθεί)

(Μονάδες 10)

B.2 Να δώσετε τον ορισμό του νόμου της φθίνουσας απόδοσης και να αναφέρεται τις παρατηρήσεις που προκύπτουν από τις γραφικές παραστάσεις των TP, AP, MP.
(Μονάδες 15)

ΟΜΑΔΑ Γ

Μια οικονομία παράγει 2 αγαθά X, Ψ αξιοποιώντας πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς της συντελεστές, με δεδομένη τεχνολογία.

Συνδυασμοί Παραγωγής	Αγαθό X	Αγαθό Ψ	ΚΕχ σε όρους ψ
A	;	180	2
B	20	;	3
Γ	;	;	4
Δ	60	;	

Γ.1 Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα αν γνωρίζετε πως όταν η οικονομία βρίσκεται στον συνδυασμό A απασχολείται μόνο στην παραγωγή του αγαθού Ψ ενώ στον συνδυασμό Δ απασχολείται μόνο στην παραγωγή του X.

(Μονάδες 4)

Γ.2 Να εξηγήσετε αν οι συνδυασμοί α) ($\chi=15$, $\psi=148$) και β) ($\chi=45$, $\psi=60$) βρίσκονται αριστερά, δεξιά ή επί (πάνω) στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων. Ποια η οικονομική σημασία αυτών των συνδυασμών;

(Μονάδες 6)

Γ.3 Να σχηματίσετε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων.

(Μονάδες 2)

Γ.4 Το ΚΕ_{σε όρους Ψ} είναι αυξανόμενο ή μειούμενο (φθίνον);

Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές

(Μονάδες 2)

Γ.5 Αν μια μονάδα Ψ αποφέρει στην οικονομία 10 χρηματικές μονάδες και μια μονάδα X αποφέρει 20 χρηματικές μονάδες, να βρείτε τις μονάδες (ποσότητες) του αγαθού X που θυσιάζονται, καθώς η παραγωγή του Ψ αυξάνεται από 30 σε 170. Πόσο είναι το κέρδος της οικονομίας από αυτήν την αύξηση της παραγωγής του αγαθού Ψ;

(Μονάδες 6)

Γ.6 Αν βελτιωθεί η τεχνολογία του X και αυξηθεί η παραγωγή του κατά 50%, πόσες μονάδες Ψ θυσιάζονται, για να παραχθούν οι τελευταίες 40 μονάδες X;

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Δ

Η αγοραία συνάρτηση ζήτησης περιγράφεται από την γραφική παράσταση:

Δ.1 α. Για ποια τιμή μεγιστοποιείται η συνολική δαπάνη;
(Μονάδες 4)

β. Να υπολογίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης Ζήτησης.
(Μονάδες 6)

Δ.2 Αν γνωρίζεται ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο σημείο ισορροπίας είναι $-7/30$ να υπολογίσετε το σημείο ισορροπίας.

(Μονάδες 6)

Δ.3 Αν στο σημείο ισορροπίας η ελαστικότητα προσφοράς είναι $E_s=14/15$ να υπολογίσετε τη γραμμική συνάρτηση προσφοράς.

(Μονάδες 6)

Δ.4 Για ποια τιμή δημιουργείται πλεόνασμα ίσο με 275 μονάδες;

(Μονάδες 3)

