

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη ΣΩΣΤΟ, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη ΛΑΘΟΣ, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- i. Το αυτοκίνητο μιας οικογένειας είναι υλικό και καταναλωτικό αγαθό.
- ii. Το μέσο προϊόν ως μέσος όρος επηρεάζεται και από τις προηγούμενες μονάδες του μεταβλητού συντελεστή (εργασίας) και του προϊόντος, ενώ το οριακό προϊόν μόνον από την τελευταία μεταβολή του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος.
- iii. Η κατώτατη τιμή που επιβάλλει το κράτος με σκοπό την προστασία του καταναλωτή από την υπερβολική άνοδο των τιμών είναι πάντοτε μεγαλύτερη από την τιμή ισορροπίας.
- iv. Όταν η ζητούμενη ποσότητα είναι μεγαλύτερη από την προσφερόμενη ποσότητα παρουσιάζεται πλεόνασμα.
- v. Γραφικά η καμπύλη προσφοράς έχει αρνητική κλίση, γιατί, όταν αυξάνεται η τιμή, αυξάνεται και η προσφερόμενη ποσότητα και αντίστροφα όταν μειώνεται η τιμή, μειώνεται η προσφερόμενη ποσότητα.

Μονάδες 15

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

A2. Τα αγαθά X και Ψ είναι συμπληρωματικά. Μια αύξηση της τιμής του αγαθού Ψ (*ceteris paribus*) με σταθερή την προσφορά του αγαθού X θα προκαλέσει στην αγορά του αγαθού X:

- i. αύξηση της τιμής ισορροπίας και μείωση της ποσότητας ισορροπίας
- ii. μείωση της τιμής ισορροπίας και αύξηση της ποσότητας ισορροπίας
- iii. αύξηση και της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας
- iv. μείωση και της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας

Μονάδες 5

A3 Το μέσο προϊόν παίρνει την μέγιστη τιμή του όταν:

- i. είναι ίσο με το κατερχόμενο οριακό προϊόν
- ii. το οριακό προϊόν λαμβάνει αρνητικές τιμές
- iii. είναι ίσο με το οριακό προϊόν
- iv. το οριακό προϊόν είναι μηδέν

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

B.1 Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς, να αναλύσετε τη τεχνολογία παραγωγής.

Μονάδες 15

B.2 Τι δείχνει η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων και ποιες οι προϋποθέσεις κατασκευής της;

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ Γ

Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παρακάτω πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας η οποία, με δεδομένη τεχνολογία παράγει μόνο τα αγαθά Χ και Ψ χρησιμοποιώντας αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της:

Συνδυασμοί Ποσοτήτων	Ποσότητες αγαθού Χ	Ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος Ευκαιρίας Ψ (σε όρους Χ)	Κόστος Ευκαιρίας Χ (σε όρους Ψ)
A	0	?		
			0,5	2
B	10	90		
			0,25	?
Γ	?	50		
			?	?
Δ	30	0		

Γ.1 Κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς στο τετράδιό σας να συμπληρώσετε τα πέντε κενά του πίνακα στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά.

Γ.2 Όταν αυξάνεται η παραγωγή του Ψ , το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ είναι αυξανόμενο ή φθίνον;. Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές της οικονομίας.

Γ.3 Όταν παράγονται 74 μονάδες του αγαθού Ψ , ποια είναι η μέγιστη ποσότητα από το αγαθό X που μπορεί να παράγει η συγκεκριμένη υποθετική οικονομία;

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ Δ

Για την παραγωγή του αγαθού x , βραχυχρόνια πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες δαπάνες από την επιχείρηση που το παράγει.

Q	0	5	10	15	20	25	30
T. C.	50	150	225	285	360	460	585

Στον κλάδο παραγωγής του αγαθού x υπάρχουν ακόμη 99 όμοιες επιχειρήσεις που έχουν όλες τα ίδια δεδομένα κόστους. Όταν η τιμή του αγαθού x είναι $P = 60$ χρηματικές μονάδες η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι 120.000 χρ. μον. και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $E_d=1,5$. Οι καμπύλες αγοραίας ζήτησης και αγοραίας προσφοράς είναι γραμμικές. Με βάση τα παραπάνω στοιχεία ζητείται :

Δ.1 Να υπολογιστεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού

Μονάδες 5

Δ.2 Το κράτος διατιμεί το αγαθό x και ολόκληρη η προσφερόμενη ποσότητα στην τιμή διατίμησης πωλείται με ένα «καπέλο» πάνω στην τιμή που καθόρισε το κράτος, το μέγεθος του οποίου είναι 15 χρ. μονάδες. Να βρεθεί η τιμή διατίμησης.

Μονάδες 10

Δ.3 Αν λόγω αύξησης του εισοδήματος η ζήτηση σε κάθε τιμή μεταβλήθηκε ισοποσοστιαία και δημιουργήθηκε έλλειμμα 1400 μον. του αγαθού x στην προηγούμενη τιμή ισορροπίας, να βρεθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης (είναι γραμμική) και να υπολογιστεί η νέα τιμή και η νέα ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 10

Με επιτυχία!