

Στοιχεία μαθητή:

βαθμός.....

Επώνυμο..... Όνομα..... Ημ/νία.....

Τάξη..... Τμήμα..... Μάθημα: Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : Χαραλαμπίδης Χάρης

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.

1. Όταν οι καταναλωτές προβλέπουν μείωση του εισοδήματός τους θα αυξήσουν τις τρέχουσες αγορές τους , δηλαδή θα αυξήσουν τη ζήτηση σήμερα
2. Στη βραχυχρόνια περίοδο όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές είναι σταθεροί.
3. Αν το κράτος επιβάλλει πρόσθετη φορολογία σε ένα αγαθό ελαστικής ζήτησης θα μειωθούν τα έσοδά του.
4. Το μέσο προϊόν μεταβάλλεται πιο έντονα από το οριακό.
5. Η συνολική δαπάνη αυξάνεται όταν η τιμή αυξάνεται και καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή

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. Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής ενός αγαθού μετατοπίζει

- α. την καμπύλη του συνολικού προϊόντος προς τα πάνω και την καμπύλη προσφοράς προς τα αριστερά
- β. την καμπύλη του συνολικού προϊόντος προς τα πάνω και την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά
- γ. την καμπύλη του συνολικού προϊόντος προς τα κάτω και την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά
- δ. την καμπύλη του συνολικού προϊόντος προς τα κάτω και την καμπύλη προσφοράς προς τα αριστερά.

A3. Από τους παρακάτω προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς, αυτός που μετατοπίζει την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά είναι:

α. η αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών.

β. η βελτίωση της τεχνολογίας.

γ. η μείωση του αριθμού των επιχειρήσεων.

δ. οι δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

1. Να περιγράψετε και να αναλύσετε τις καμπύλες του μέσου σταθερού, μέσου μεταβλητού και μέσου συνολικού κόστους.

2. Πότε εμφανίζεται ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης, και γιατί ισχύει;

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται σε μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΝ L	ΠΡΟΙΟΝ Q
0	0
1	2
2	8
3	?
4	?

Γ1. Γνωρίζοντας ότι στον τρίτο εργάτη το μέσο προϊόν (AP) είναι μέγιστο, να υπολογίσετε την ποσότητα προϊόντος (Q) που παράγεται, όταν απασχολούνται τρεις εργάτες. Μονάδες 5

Γ2. Όταν συνολικά παράγονται δύο μονάδες προϊόντος από τον πρώτο εργάτη, το οριακό κόστος (MC) είναι 84 χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος (VC) και το μέσο μεταβλητό κόστος (AVC) στο συγκεκριμένο επίπεδο παραγωγής. Μονάδες 4

Γ3.α. Γνωρίζοντας ότι, όταν απασχολούνται δύο εργάτες και το μέσο μεταβλητό κόστος (AVC) είναι 63 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος (VC) που αντιστοιχεί στους δύο εργάτες.

Μονάδες 3

β. Γνωρίζοντας ότι όταν απασχολούνται τρεις εργάτες και το μεταβλητό κόστος (VC) είναι 756 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε το οριακό κόστος (MC) που αντιστοιχεί στους τρεις εργάτες. Μονάδες 3

Γ4. Αν το μέσο μεταβλητό κόστος (AVC) που αντιστοιχεί στους τέσσερις εργάτες είναι 66 χρηματικές μονάδες και το οριακό κόστος (MC) 84 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε την ποσότητα (Q) που παράγουν οι τέσσερις εργάτες. Μονάδες 6

Γ5. Σε ποιο αριθμό εργατών εμφανίζεται η λειτουργία του νόμου της φθίνουσας απόδοσης και γιατί; Μονάδες 4

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Ο παρακάτω πίνακας αφορά τη ζήτηση ενός αγαθού, τη συνολική δαπάνη και το εισόδημα. των καταναλωτών.

	P	Q	ΣΔ	Y	E_D	E_Y
A	80	700		200000		
B	90	720		250000		
Γ	95	625		250000		
Δ	90	600		200000		
E	95	675		280000		
Z	60			200000		

Ζητούνται:

- Γ1. Να υπολογιστεί η μεταβολή στη ζητούμενη ποσότητα όταν το εισόδημα είναι 250000 και η τιμή από 95 γίνεται 80.
- Γ2. Να προσδιοριστούν και να παρασταθούν οι συναρτήσεις ζήτησης, όπου αυτό είναι δυνατό.
- Γ3. Να υπολογιστούν οι ελαστικότητες ζήτησης ως προς την τιμή και ως προς το εισόδημα.
- Γ4. Να αιτιολογηθεί γραφικά και αλγεβρικά η μετακίνηση της ζητούμενης ποσότητας από το σημείο A στο B καθώς και από το σημείο Γ στο Z.
- Γ5. Να ερμηνευθεί γραφικά και αλγεβρικά η μεταβολή της ΣΔ από το σημείο Δ στο Z.