



ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ : 270727 – 222594  
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 – Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ : 919113 – 949422  
www.syghrono.gr

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....

ΤΜΗΜΑ : .....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : .....

## **ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ** **ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

### **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** ή **Λάθος**.

- α. Όταν σε μια οικονομία οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται, τότε η Καμπύλη Παραγωγικών δυνατοτήτων μετατοπίζεται προς τα αριστερά.
- β. Αν οι καταναλωτές αναμένουν αύξηση του εισοδήματός του τότε θα μειώσουν “σήμερα” τη ζήτηση των αυτοκινήτων.
- γ. Μια μείωση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% θα οδηγήσει σε μια αύξηση της ζητούμενης ποσότητάς του, πάνω από 10%, αν η ζήτησή του είναι ελαστική.
- δ. Αν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική, τότε η αύξηση της τιμής του θα προκαλέσει αύξηση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.
- ε. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους του αγαθού Ψ δείχνει πόσες μονάδες του αγαθού X θυσιάζονται όταν παράγεται μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό Ψ.

**(Μονάδες 15)**

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.** Έστω ότι η κατανάλωση βενζίνης σε μια πόλη είναι 6.000 λίτρα την εβδομάδα και τη τιμή του λίτρου 2 ευρώ, με ελαστικότητα ζήτησης  $-0,5$ . Αν το κράτος επιθυμεί για διάφορους λόγους να μειωθεί η ζητούμενη ποσότητα κατά 10%, θα επιβάλλει πρόσθετη φορολογία επί της τιμής ίση με :

- α. 0,4 ευρώ
- β. 2,4 ευρώ
- γ. 1,6 ευρώ
- δ. 0,2 ευρώ

**A3.** Όταν οι καταναλωτές ενός αγαθού δεν αντιδρούν στις μεταβολές της τιμής του και συνεχίζουν να ζητούν την ίδια ποσότητα ανεξάρτητα από την τιμή του, το αγαθό είναι :

- α. ελαστικής ζήτησης
- β. ανελαστικής ζήτησης
- γ. τελείως ανελαστικής ζήτησης
- δ. μοναδιαίας ελαστικότητας ζήτησης

## **ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

### **ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Το Οικονομικό Κύκλωμα

Να το αναλύσετε και να σχεδιάσετε το αντίστοιχο Διάγραμμα.

**(Μονάδες 10)**

**B2.** Από τις μεταβολές, να αναλύσετε τη μεταβολή μόνο στη ζήτηση. Να το εξηγήσετε και διαγραμματικά.

**(Μονάδες 15)**

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

### ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με τους μέγιστους συνδυασμούς παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας, η οποία παράγει μόνο τα αγαθά X και Ψ με πλήρη απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών και δεδομένη τεχνολογία.

Συνδ.	Ποσότητες αγαθού X	Ποσότητες αγαθού Ψ	ΚΕΧ σε όρους του Ψ	ΚΕΨ σε όρους X
A	0	200		
			;	;
B	10	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 Γ και Δ, με θυσία δύο (2) μονάδων του αγαθού X, παράγονται 8 μονάδες του αγαθού Ψ.

**(Μονάδες 10)**

**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.

**(Μονάδες 3)**

**Γ3.** Έστω ότι όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού Ψ. Αν η οικονομία θυσιάσει 50 μονάδες του αγαθού Ψ ποια είναι η μέγιστη ποσότητα του αγαθού X που μπορεί να παραχθεί;

**(Μονάδες 5)**

**Γ4.** Να προσδιορίσετε ποιο είναι το πραγματικό κόστος της οικονομίας για την παραγωγή των 30 πρώτων μονάδων του αγαθού X.

**(Μονάδες 3)**

**Γ5.** Αν η οικονομία παράγει έναν εφικτό συνδυασμό, με ποιον τρόπο μπορεί να αυξήσει τις ποσότητες και των δύο αγαθών, ώστε αυτός να γίνει μέγιστος;

**(Μονάδες 4)**

## **ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

### **ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Ένας καταναλωτής με δεδομένο εισόδημα καταναλώνει δύο αγαθά, το αγαθό A και το αγαθό B τα οποία είναι συμπληρωματικά. Ο καταναλωτής στην τιμή των 50

χρηματικών μονάδων αγοράζει ποσότητα 20 μονάδων από το αγαθό A ( $E_D = -0,5$ ),  
A  
ενώ στην ίδια τιμή αγοράζει 400 μονάδες από το αγαθό B.

Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού A κατά 20% η ζήτηση του αγαθού B μεταβάλλεται κατά 10%.

α. Αυξήθηκε ή μειώθηκε η συνολική δαπάνη του καταναλωτή για το αγαθό A; Να αιτιολογήσετε τη μεταβολή.

**(Μονάδες 8)**

β. Αν η αρχική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού B ήταν  $Q_D = 500 - 2P$  να βρείτε τη νέα συνάρτηση ζήτησης.

**(Μονάδες 7)**

γ. Αυξήθηκε ή μειώθηκε η συνολική δαπάνη του καταναλωτή για το αγαθό B; Να αιτιολογήσετε τη μεταβολή.

**(Μονάδες 5)**

δ. Γιατί η γνώση της ελαστικότητας της ζήτησης ενός αγαθού είναι πολύ σημαντική για τις επιχειρήσεις και το κράτος;

**(Μονάδες 5)**

