

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ**

**ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α**

Να απαντήσετε στις επόμενες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής:

**A1.** Η τιμή ενός αγαθού  $X$  αυξάνεται. Συνεπώς:

- α) Η δαπάνη των καταναλωτών για το συμπληρωματικό αγαθό  $\Psi$  αυξάνεται
- β) Η δαπάνη των καταναλωτών για το υποκατάστατο αγαθό  $Z$  αυξάνεται
- γ) Η ζήτηση για το αγαθό  $X$  μειώνεται
- δ) Η ζήτηση για το συμπληρωματικό αγαθό  $\Psi$  αυξάνεται

(μονάδες 5)

**A2.** Η αύξηση της παραγωγικής δυνατότητας του αγαθού  $X$  κατά 1 μονάδα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της παραγωγικής δυνατότητας του αγαθού  $\Psi$  κατά 4 μονάδες. Συνεπώς:

- α) Το κόστος ευκαιρίας του  $X$  εκφρασμένο σε μονάδες του  $\Psi$  ισούται με 4
- β) Το κόστος ευκαιρίας του  $\Psi$  εκφρασμένο σε μονάδες του  $X$  ισούται με 4
- γ) Το κόστος ευκαιρίας του  $X$  εκφρασμένο σε μονάδες του  $\Psi$  ισούται με  $1/4$
- δ) Το κόστος ευκαιρίας του  $\Psi$  εκφρασμένο σε μονάδες του  $X$  ισούται με  $1/4$

(μονάδες 5)

Να χαρακτηρίσετε τις επόμενες προτάσεις ως σωστές ή λανθασμένες:

**A3.** Η συνάρτηση ζήτησης με μορφή ισοσκελούς υπερβολή υποδεικνύει σταθερή καταναλωτική δαπάνη

**A4.** Ως καταναλωτικό αγαθό ορίζεται αυτό το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά

**A5.** Το σημείο στο οποίο το μέσο προϊόν αρχίζει να μειώνεται αντιστοιχεί στο σημείο όπου το οριακό προϊόν αρχίζει επίσης να φθίνει

**A6.** Η γραμμική συνάρτηση προσφοράς με μορφή  $Q_s = \gamma + \delta P$  απαιτεί  $\gamma > 0$

**A7.** Η ελαστικότητα ζήτησης για το εισόδημα είναι θετική και κάτω από τη μονάδα. Συνεπώς το αγαθό είναι κατώτερο

(μονάδες 15)

**ΟΜΑΔΑ Β**

Να αναπτύξετε την επιβολή της "κατώτατης τιμής" από την Κυβέρνηση, κατασκευάζοντας και το κατάλληλο διάγραμμα.

(μονάδες 25)

**ΟΜΑΔΑ Γ**

Η δαπάνη των καταναλωτών  $X$  και  $\Psi$  για ένα αγαθό μεταβάλλεται σε σχέση με την τιμή από τον επόμενο πίνακα:

Τιμή $P$	Δαπάνη καταναλωτή $X$	Δαπάνη καταναλωτή $\Psi$
10	500	800
12	480	720

**Γ1.** Να υπολογίσετε τις γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης για τους δύο καταναλωτές.

(μονάδες 8)

**Γ2.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης για την τιμή για κάθε καταναλωτή καθώς η τιμή αυξάνεται από 10 σε 12.

(μονάδες 7)

**Γ3.** Να δικαιολογήσετε, με βάση τις ελαστικότητες που υπολογίσατε, τη μεταβολή της δαπάνης για κάθε καταναλωτή όταν η τιμή αυξάνεται από 10 σε 12.

(μονάδες 5)

**Γ4.** Ποια συνάρτηση θα αποδίδει τη συνολική ζήτηση των δύο καταναλωτών;

(μονάδες 5)

### ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο επόμενος πίνακας κόστους για μία επιχείρηση:

Ποσότητα (Q)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)	Μέσο συνολικό κόστος (ATC)	Οριακό κόστος (MC)
0	0	-	-	-
10		60	100	60
20	1000	50		
30				20
40				
50	2500			

Η επιχείρηση εμφανίζει ελάχιστο μέσο μεταβλητό κόστος σε παραγόμενη ποσότητα 40. Να απαντήσετε στα επόμενα ερωτήματα:

**Δ1.** Να συμπληρώσετε τον πίνακα

(μονάδες 10)

**Δ2.** Να υπολογίσετε το συνολικό κόστος της επιχείρησης όταν παράγει 42 μονάδες προϊόντος

(μονάδες 5)

**Δ3.** Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης

(μονάδες 3)

**Δ4.** Να κατασκευάσετε τον πίνακα συνολικής προσφοράς για 50 όμοιες επιχειρήσεις

(μονάδες 2)

**Δ5.** Όταν η τιμή είναι 40 προκύπτει στην αγορά έλλειμμα 500, ενώ όταν η τιμή είναι 90 προκύπτει πλεόνασμα 400. Να βρείτε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης.

(μονάδες 5)