

Πανελλήνιες Εξετάσεις Ημερήσιων Γενικών Λυκείων

Εξεταζόμενο Μάθημα:

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Ενδεικτικές Απαντήσεις Θεμάτων

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1**

α. ΛΑΘΟΣ

β. ΣΩΣΤΟ

γ. ΣΩΣΤΟ

δ. ΛΑΘΟΣ

ε. ΛΑΘΟΣ

**A2. Δ**

**A3. Β**

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β1**

Σελ. Βιβλίου 28-29 : Ο καταναλωτής ικανοποιεί τις ανάγκες του με την χρησιμοποίηση των αγαθών..... δεν έχει κανένα λόγο να μεταβάλλει τη συμπεριφορά του.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	Χ	Ψ	ΚΕΧ
A	0	250	
			2
B	50	150	
			3
Γ	75	75	
			5
Δ	90	0	

Γ2. Συνδυασμοί :

$$\Delta - \Gamma : \text{ΚΕ}\psi = \Delta X / \Delta \Psi = 90 - 75 / 75 - 0 = 15 / 75 = 0,20$$

$$\Gamma - B = \text{ΚΕ}\psi = \Delta X / \Delta \Psi = 75 - 50 / 150 - 75 = 0,333$$

$$B - A = \text{ΚΕ}\Psi = \Delta X / \Delta \Psi = 50 - 0 / 250 - 150 = 0,50$$

Το Κόστος ευκαιρίας του Ψ σε όρους Χ, καθώς η παραγωγή του Ψ αυξάνεται από τον συνδυασμό Δ προς τον συνδυασμό Α χαρακτηρίζεται ως αυξανόμενο. Διότι, παρατηρούμε ότι καθώς αυξάνεται η παραγωγή του Ψ το κόστος ευκαιρίας από τον συνδυασμό Δ προς τον συνδυασμό Α αυξάνεται συνεχώς.

Γ3. Αν υποθέσουμε ότι η παραγωγή  $X = 80$  είναι άριστη, θα πρέπει να υπολογίσουμε την άριστη ποσότητα του Ψ. Θέτουμε έναν ενδιάμεσο συνδυασμό μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ, έστω ο ενδιάμεσος Λ όπου  $X = 80$  και  $\Psi = ?$ .

ΚΕΧ στον  $\Gamma - \Delta = 5$ , οπότε και στον ενδιάμεσο συνδυασμό  $\Gamma - \Lambda$ , ΚΕΧ = 5.

$$5 = \Delta \Psi / \Delta X = 75 - \Psi_{\Lambda} / 80 - 75$$

$\Psi_{\Lambda} = 50$ . Άρα, για  $X = 80$  άριστη ποσότητα η οικονομία παράγει  $\Psi = 50$ , επομένως ο συνδυασμός  $X = 80$   $\Psi = 45$  είναι εφικτός συνδυασμός και βρίσκεται αριστερά της ΚΠΔ της οικονομίας. Η οικονομική σημασία του εν λόγω συνδυασμού είναι ότι η

οικονομία μπορεί να τον παράγει, δεν είναι όμως άριστος και εφικτός, καθώς οι παραγωγικοί συντελεστές που χρησιμοποιούνται υποαπασχολούνται ή δεν απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά.

Γ4. Προκειμένου να υπολογίσουμε πόσες μονάδες του αγαθού Ψ θα θυσιαστούν για να αυξηθεί η παραγωγή του Χ από 20 σε 70 μονάδες, θα πρέπει πρώτα να υπολογίσουμε για  $X = 20$  ποια η άριστη ποσότητα του Ψ που παράγεται και εν συνεχεία παρομοίως για  $X = 70$  την άριστη ποσότητα Ψ.

Έστω ενδιάμεσος συνδυασμός Κ μεταξύ των συνδυασμών Α – Β, με  $X_K = 20$ .

$$2 = 250 - \Psi_K / 20 - 0 \quad \Psi_K = 210$$

Έστω ενδιάμεσος συνδυασμός Μ μεταξύ των συνδυασμών Β – Γ, με  $X_M = 70$ .

$$3 = 150 - \Psi_M / 70 - 5 \quad \Psi_M = 90.$$

Επομένως, καθώς η παραγωγή του αγαθού Χ αυξάνεται από 20 σε 70 μονάδες η παραγωγή του αγαθού Ψ μειώνεται από 210 σε 90 μονάδες, οπότε και θυσιάζονται  $210 - 90 = 120$  μονάδες του Ψ.

#### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

##### ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Προκειμένου να υπολογίσουμε την εξίσωση της προσφοράς χρειαζόμαστε δύο σημεία. Από τα δεδομένα της άσκησης για  $Q_d = 400 - 20P$  ή  $P_e = 4$ , η ποσότητα ισορροπίας θα είναι  $Q_e = 400 - 20 * 4 = 320$ .

Μετά την μεταβολή στις προτιμήσεις των καταναλωτών η ζήτηση αυξήθηκε και η νέα συνάρτηση ζήτησης αυξημένη κατά 100 θα είναι  $Q_d' = 400 - 20P + 100$

$$Q_d' = 500 - 20P$$

Η νέα ποσότητα ισορροπίας είναι  $Q_e' = 380$ , άρα η νέα τιμή ισορροπίας θα είναι :

$$380 = 500 - 20P_e', P_e' = 6.$$

Άρα για να υπολογίσουμε την εξίσωση της προσφοράς έχοντας δύο σημεία, τα σημεία ισορροπίας θα χρησιμοποιήσουμε τον τύπο :

$$Q - Q_1 / P - P_1 = Q_2 - Q_1 / P_2 - P_1$$

$$Q - 320 / P - 4 = 380 - 320 / 6 - 4$$

Άρα, η εξίσωση προσφοράς είναι  $Q_s = 200 + 30P$ .

Δ2. Η ελαστικότητα της προσφοράς του τόξου ως προς την τιμή δίνεται από τον τύπο:  $E_s = \Delta Q / \Delta P * P_a + P_b / Q_a + Q_b$

$$E_{S(AB)} = 380 - 320 / 6 - 4 * 6+4 / 380 + 320 = 3 / 7 = 0,42.$$

Παρατηρούμε ότι η  $E_{S(AB)} = 0,42 < 1$  και η ελαστικότητα προσφοράς χαρακτηρίζεται ανελαστική.

Δ3. Α) Αν θεωρήσουμε ως ανώτατη τιμή την αρχική τιμή ισορροπίας  $P_A = 4$ , τότε το έλλειμμα στην αγορά του αγαθού Χ θα ισούται με  $Q_d - Q_s = (500 - 20*4) - (200 + 30*4) = 100$  μονάδες.

Β). Το μέγιστο δυνατό καπέλο στην αγορά δίνεται από τον τύπο :  $P_2 - P_A$ .

Προκειμένου να υπολογίσουμε την τιμή στην οποία πωλείται το προϊόν στη μαύρη αγορά, θα θεωρήσουμε ότι  $Q_{SA} = Q_d$ .

$Q_{SA} = 200 + 30*4 = 320$ , είναι η προσφερόμενη ποσότητα με ανώτατη τιμή πώλησης το  $P_a = 4$ .

$$320 = Q_d, 320 = 500 - 20P_2, P_2 = 9.$$

Άρα το μέγιστο πιθανό ύψος του καπέλου θα είναι  $P_2 - P_a = 9 - 4 = 5$  χρημ. μονάδες

Δ4. Το Κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή πώλησης σε ένα αγαθό, με σκοπό να προστατεύσει τους καταναλωτές από την υπερβολική άνοδο των τιμών. Με την επιβολή όμως του εν λόγω μέτρου δημιουργείται ανισορροπία στην αγορά, ελλείμματα και μαύρη αγορά. Προκειμένου να αποτρέπεται κάτι τέτοιο θα πρέπει η επιβολή της ανώτατης τιμής να είναι βραχυχρόνια κ όχι μακροχρόνια.