

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ 2012

### ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ ΘΕΜΑ Α

**A.1**

- α. Σωστό
- β. Σωστό
- γ. Λάθος
- δ. Σωστό
- ε. Λάθος

**A.2** σωστό το β

**A.3** σωστό το α

### ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ ΘΕΜΑ Β

**B.1** (Σχολικό βιβλίο, σελ. 10): «Ιδιότητες των αναγκών»

- α) Εξέλιξη
- β) Πολλαπλασιασμός

**B.2** (Σχολικό βιβλίο, σελ. 10):

1. Η τεχνολογία...οδηγώντας τον σε «υπερκατανάλωση». (Σχολικό βιβλίο, σελ. 11)

**B.3** (Σχολικό βιβλίο, σελ. 11):

γ) Ο κορεσμός

### ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ ΘΕΜΑ Γ

Συνδυασμοί Ποσοτήτων	Παραγόμενες Ποσότητες Αγαθού Χ	Παραγόμενες Ποσότητες Αγαθού ψ	Κόστος Ευκαιρίας Χ σε όρους Ψ	Κόστος Ευκαιρίας Ψ σε όρους Χ
A	120	0		
			4	0,25
B	80	40		
			2	0,5
Γ	40	240		
			1	1
Δ	0	280		

**Γ.1.** Ο παραπάνω πίνακας προέκυψε μετά από πράξεις και με την εφαρμογή των τύπων του Κόστους Ευκαιρίας:

$$\text{Κ.Ε. του } X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \text{ και Κ.Ε. του } \Psi = \frac{\Delta X}{\Delta\Psi}$$

**Γ.2.**

$$\text{Κ.Ε. του } X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \underset{(B \rightarrow \Gamma)}{\Leftrightarrow} 2 = \frac{\Psi - 160}{20} \Leftrightarrow \Psi = 200$$

Ο συνδυασμός  $K(X = 60, \Psi = 180)$  βρίσκεται αριστερά της Κ.Π.Δ., είναι δηλαδή εφικτός, διότι ο συνδυασμός  $(X = 60, \Psi = 200)$  είναι μέγιστος.

$$\text{Κ.Ε. του } X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \underset{(A \rightarrow B)}{\Leftrightarrow} 4 = \frac{\Psi - 0}{110 - 100} \Leftrightarrow \Psi = 40$$

Ο συνδυασμός  $\Lambda(X = 110, \Psi = 50)$  βρίσκεται δεξιά της Κ.Π.Δ., είναι δηλαδή ανέφικτος, διότι ο συνδυασμός  $(X = 60, \Psi = 40)$  είναι μέγιστος.

$$\text{Κ.Ε. του } X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \underset{(\Gamma \rightarrow \Delta)}{\Leftrightarrow} 1 = \frac{\Psi - 240}{40 - 15} \Leftrightarrow \Psi = 265$$

Ο συνδυασμός  $M(X = 15, \Psi = 265)$  βρίσκεται επί της Κ.Π.Δ., είναι δηλαδή μέγιστος, διότι ο συνδυασμός  $(X = 15, \Psi = 265)$  είναι μέγιστος.

**Γ.3**

$$\text{Κ.Ε. του } X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \underset{(A \rightarrow B)}{\Leftrightarrow} 4 = \frac{\Psi - 0}{120 - 100} \Leftrightarrow \Psi = 80$$

Επομένως, για να παραχθούν οι πρώτες 100 μονάδες από το αγαθό X, από το αγαθό Ψ θα θυσιαστούν:

$$280 - 80 = 200$$

**Γ.4** Ο συνδυασμός  $(X = 50, \Psi = 160)$  είναι εφικτός, βρίσκεται αριστερά της Κ.Π.Δ., διότι ο αντίστοιχος μέγιστος συνδυασμός είναι  $(X = 50, \Psi = 220)$

Είναι εφικτός, διότι η οικονομία που παράγει αυτόν τον συνδυασμό δεν χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ ΘΕΜΑ Δ

Σύμφωνα με τα δεδομένα της άσκησης προκύπτει ο παρακάτω πίνακας:

Εισόδημα (Υ)	Τιμή Ισορροπίας	Ποσότητα Ισορροπίας
40.000	60	200
44.000	80	240
44.000	60	$Q_D = 260$

**Δ.1.** Για να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση προσφοράς του αγαθού, θα εφαρμόσουμε τον εξής τύπο:

$$\frac{Q - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Leftrightarrow \frac{Q_S - 200}{P - 60} = \frac{240 - 200}{80 - 60} \Leftrightarrow Q_S = 80 + 2P$$

**Δ.2.** Με τον τύπο της Εισοδηματικής ελαστικότητας θα βρούμε τη ζητούμενη ποσότητα, η οποία αντιστοιχεί στην τιμή 60 ευρώ.

$$E_Y = \frac{\Delta Q_D}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_1}{Q_{D1}} \Leftrightarrow 3 = \frac{Q_D - 200}{44.000 - 40.000} \cdot \frac{40.000}{200} \Leftrightarrow Q_D = 260$$

Επομένως:

$$\frac{Q - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Leftrightarrow \frac{Q_D - 240}{P - 80} = \frac{260 - 240}{60 - 80} \Leftrightarrow Q_D = 320 - P$$

**Δ.3.**

$$E_S = \frac{\Delta Q_S}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_{S1}} \Leftrightarrow \frac{240 - 200}{80 - 60} \cdot \frac{60}{200} \Leftrightarrow Q_S = 0,6$$

Επειδή η  $E_S < 1$  είναι ανελαστική, διότι η ποσοστιαία μεταβολή της προσφερόμενης ποσότητας είναι μεγαλύτερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής.

**Δ.4.** Για να παρουσιαστεί πλεονέκτημα, θα πρέπει η προσφορά ( $Q_S$ ) να είναι μεγαλύτερη από τη ζήτηση ( $Q_D$ )

Επομένως:

$$Q_S - Q_D = \text{Πλεόνασμα} \Leftrightarrow 80 + 2P - (320 - P) = 60 \Leftrightarrow P = 100$$

**Τις απαντήσεις στα θέματα επιμελήθηκε ο οικονομολόγος  
Ρουβολής Βασίλειος**

· ΑΘΗΝΑ: ΣΟΛΩΝΟΣ 101 ΤΗΛ. 2103828854 – 2103845239  
· ΠΑΓΚΡΑΤΙ: ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ 30 ΤΗΛ. 2107520883 – 2107519429  
· ΒΥΡΩΝΑΣ: ΝΙΚΗΦΟΡΙΔΗ 10 ΤΗΛ. 2107669192 – 2107666233  
**[www.spoudi.gr](http://www.spoudi.gr), e-mail: [info@spoudi.gr](mailto:info@spoudi.gr)**