

# Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

**E**πιλεγμένα θέματα για τους υποψήφιους μαθητές της Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου.

## > ΟΜΑΔΑ Α

Στις προτάσεις από Α.1 έως Α.5 να σημειώσετε με «Σωστό» αν η πρόταση είναι σωστή ή με «Λάθος» αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- Α.1. Ο πλούτος των σύγχρονων κοινωνιών, εν πολλοίς οφείλεται στον καταμερισμό της εργασίας.
- Α.2. Συχνά οι αγορές αναφέρονται με το όνομα των αγαθών που είναι αντικείμενο αγοραπωλησίας.
- Α.3. Η μεταβολή του ποσοστού ανεργίας θα επηρεάσει την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας.
- Α.4. Το κύριο οικονομικό πρόβλημα αναφέρεται στην κατανομή των αγαθών.
- Α.5. Το εναλλακτικό κόστος προσδιορίζει τη μομφή της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων.

Στις προτάσεις Α.6 έως Α.7 να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

- Α.6. Αν οι εν δυνάμει παραγωγικοί συντελεστές, μιας οικονομίας ενεργοποιηθούν παραγωγικά, τότε θα έχουμε:
  - α. Οικονομική ανάπτυξη.
  - β. Οικονομική ύφεση.
  - γ. Μετατόπιση της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων προς τα αριστερά.
  - δ. Η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων θα παραμείνει αμετάβλητη.

- Α.7. Η ανάλυση του οικονομικού συστήματος προϋποθέτει ότι:
  - α. Η οικονομική ζωή πραγματοποιείται κατά τυχαίο τρόπο.
  - β. Τα νοικοκυριά έχουν πλήρη γνώση των δεδομένων που επικρατούν.
  - γ. Οι αποφάσεις των επιχειρήσεων στηρίζονται στη βεβαιότητα των ενεργειών τους.
  - δ. Κανένα από τα παραπάνω.

## > ΟΜΑΔΑ Β

Υποθέτουμε ότι μια οικονομία παράγει δύο μόνο αγαθά X και Ψ χρησιμοποιώντας πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές που έχει στη διάθεσή της και με την τεχνολογία δεδομένη. Η χώρα διαθέτει 60 εργαζόμενους που έχουν ίδια εξειδίκευση. Κάθε

εργαζόμενος παράγει ή 40 μονάδες X ή 100 μονάδες Ψ.

- Β.1. Να υπολογίσετε τις μέγιστες ποσότητες του X και του Ψ που μπορούν να παραχθούν.
- Β.2. Να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας για κάθε αγαθό.
- Β.3. Όταν η χώρα παράγει 2.000 μονάδες από το αγαθό X ποια η μέγιστη ποσότητα του Ψ που μπορεί να παραχθεί.

## > ΟΜΑΔΑ Γ

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται οι παραγωγικές δυνατότητες μιας οικονομίας που παράγει αλεύρι και ποδόλατα.

Συνδυασμός Παραγωγής	ΠΟΔΗΛΑΤΑ	ΑΛΕΥΡΙ	ΚΕ (Π)	ΚΕ (Α)
A	0	1.000	-	10
B	100			
Γ	300	950		2
Δ	500			1
Ε	700	650		0,461
Z	1.000	0		-

- Γ.1. Να συμπληρώσετε τις στήλες του πίνακα.
- Γ.2. Να εξετάσετε υπολογιστικά αν μπορούν να παραχθούν οι συνδυασμοί Κ (Ποδήλατα=400, Αλεύρι=800) και Λ (Ποδήλατα=800, Αλεύρι=450).

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Α

- A.1: ΣΩΣΤΟ      A.2: ΣΩΣΤΟ      A.3: ΛΑΘΟΣ
- A.4: ΛΑΘΟΣ      A.5: ΣΩΣΤΟ
- A.6: α      A.7: β

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Β

- B.1. Όταν όλοι οι εργαζόμενοι χρησιμοποιηθούν για το αγαθό X θα παραχθούν:  $60 \times 40 = 2.400$  μονάδες X. Αντίστοιχα για το Ψ:  $60 \times 100 = 6.000$  μονάδες Ψ

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ
A	2.400	0
B	0	6.000

- B.2. Αφού οι εργαζόμενοι έχουν ίδια εξειδίκευση τότε το κόστος ευκαιρίας θα είναι σταθερό σε όλο το μήκος της Κ.Π.Δ. Άρα αρκεί να υπολογιστεί σε ένα σημείο:

$$\text{ΚΕΧ} = \Delta \Psi / \Delta X = 6.000 / 2.400 = 2,5$$

$$\text{ΚΕΨ} = 1 / (\text{ΚΕΧ}/\Psi) = 0,4$$

B.3.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ	ΚΕΧ	ΚΕΨ
A	2.400	0		
		2.000	Ψ	2,5 0,4
B	0	6.000		

Με X = 2.000 η μέγιστη ποσότητα Ψ υπολογίζεται:  $2,5 = (\Psi - 0) / (2.400 - 2.000) \Leftrightarrow 2,5 \times 400 = \Psi \Leftrightarrow \Psi = 1.000$

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ

Γ.1.

Συνδυασμός Παραγωγής	ΠΟΔΗΛΑΤΑ	ΑΛΕΥΡΙ	Κόστος ευκαιρίας Ποδηλάτων	Κόστος ευκαιρίας Αλευριού
A	0	1.000		0,1 10
B	100	X1=990		0,2 5
Γ	300	950		0,5 2
Δ	500	900	X2=850	1 1
Ε	700	650		
	800	432	2,16	0,461
Z	1.000	0		

Γ.2. Η ποσότητα των 400 ποδηλάτων βρίσκεται ανάμεσα στους συνδυασμούς Γ και Δ, όπου το ΚΕ (Α)=2 Επομένως:  $2 = 400 - 300 / (950 - A) \Leftrightarrow 1.900 - 2A = 100 \Leftrightarrow A = 900$

Όταν λοιπόν η οικονομία παράγει 400 ποδηλάτα η μέγιστη ποσότητα αλευριού που μπορεί να παράγει είναι 900 μονάδες. Άρα ο συνδυασμός Κ (Ποδήλατα=400, Αλεύρι=800) είναι εφικτός.

Η ποσότητα των 800 ποδηλάτων βρίσκεται ανάμεσα στους συνδυασμούς Ε και Ζ, όπου το ΚΕ (Π)=2,16 Επομένως:  $2,16 = A - 0 / (1.000 - 800) \Leftrightarrow A = 432$

Όταν λοιπόν η οικονομία παράγει 800 ποδηλάτα η μέγιστη ποσότητα αλευριού που μπορεί να παράγει είναι 432 μονάδες. Άρα ο συνδυασμός Λ (Ποδήλατα=800, Αλεύρι=450) είναι ανέφικτος.

Μ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ, Θ. ΒΡΑΝΑΣ, Σ. ΚΑΡΑΜΑΛΗΣ

## ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ

