

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΕΤΑΡΤΗ 20 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

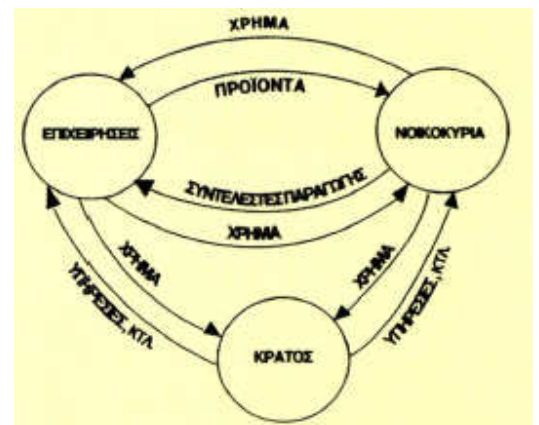
- A.1 α. Σωστό β. Λάθος γ. Λάθος δ. Σωστό ε. Σωστό
A.2 γ
A.3 γ

ΘΕΜΑ Β

B.1 Ο όρος οικονομικό κύκλωμα χαρακτηρίζει το σύνολο των σχέσεων που δημιουργούνται μεταξύ των βασικών μονάδων ενός οικονομικού συστήματος. Στην απλούστερη μορφή του, το οικονομικό κύκλωμα περιλαμβάνει τις σχέσεις μεταξύ επιχειρήσεων, νοικοκυριών και κράτους και δείχνει τις ροές αγαθών, παραγωγικών συντελεστών και χρήματος που παρατηρούνται στην οικονομία. Το διάγραμμα που περιγράφει το οικονομικό κύκλωμα, δείχνει ότι μεταξύ επιχειρήσεων και νοικοκυριών υπάρχουν δύο αντίθετες ροές. Τα προϊόντα που παράγονται από τις επιχειρήσεις ρέουν προς τα νοικοκυριά όπου και καταναλώνονται. Οι παραγωγικοί συντελεστές που κατέχουν τα νοικοκυριά ρέουν προς τις επιχειρήσεις όπου μετατρέπονται σε προϊόντα. Για καθεμία από τις ροές αυτές υπάρχει μια αντίθετη ροή χρήματος. Βέβαια υπάρχουν και συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων, οι οποίες όμως δεν εμφανίζονται στο διάγραμμα. Το Κράτος εμφανίζεται να δημιουργεί ροές και με τις επιχειρήσεις και με τα νοικοκυριά προς τα οποία προσφέρει υπηρεσίες και υλικά αγαθά και από τα οποία εισπράττει χρηματικά ποσά.

Το οικονομικό κύκλωμα του διαγράμματος μπορεί εύκολα να γίνει πολύ περίπλοκο, αν προστεθούν οι διάφορες ροές που στην πραγματικότητα συμβαίνουν. Μπορούμε π.χ. να προσθέσουμε τις συναλλαγές που γίνονται μεταξύ επιχειρήσεων, νοικοκυριών και Κράτους με άλλες χώρες. Κάτι τέτοιο όμως θα έκανε το διάγραμμα δυσνόητο, χωρίς να προσθέσει τίποτα στην κατανόηση του οικονομικού κυκλώματος.

Πρέπει όμως να γίνουν δύο σχόλια: Πρώτο, ότι οι ροές είναι συνεχείς, δηλαδή συμβαίνουν σε κάθε χρονική στιγμή. Δεύτερο, ότι οι ροές αυτές δεν έχουν πάντοτε το ίδιο μέγεθος, δηλαδή ο όγκος των συναλλαγών μπορεί να μεταβάλλεται, καθώς η παραγωγική δραστηριότητα αυξάνεται ή μειώνεται.



ΘΕΜΑ Γ

Γ.1 Συμπληρώνουμε τα κενά χρησιμοποιώντας τους ακόλουθους τύπους:

$$\text{Για } L=1: \quad MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Leftrightarrow 8 = \frac{Q-0}{1-0} \Leftrightarrow Q = 8$$

$$AP = \frac{Q}{L} = \frac{8}{1} = 8$$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Leftrightarrow 315 = \frac{VC-0}{8-0} \Leftrightarrow VC = 2.520$$

$$AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{2.520}{8} = 315$$

$$\text{Για } L=2: \quad Q = AP \cdot L = 10 \cdot 2 = 20$$

$$MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = \frac{20-8}{2-1} = 12$$

$$\text{Για } L=4: \quad MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = \frac{56-36}{4-3} = 20$$

$$VC = AVC \cdot Q = 180 \cdot 56 = 10.080 \text{ (θα χρησιμεύσει στον επόμενο εργάτη)}$$

$$\text{Για } L=5: \quad AP = \frac{Q}{L} = \frac{70}{5} = 14$$

$$VC = AVC \cdot Q = 180 \cdot 70 = 12.600$$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{12.600-10.080}{70-56} = 180$$

$$MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = \frac{78-70}{6-5} = 8$$

L	Q	AP	MP	AVC	MC
0	0	–	–	–	–
1	8	8	8	315	315
2	20	10	12	252	210
3	36	12	16	210	157,5
4	56	14	20	180	126
5	70	14	14	180	180
6	78	13	8	193,8	315

Γ.2 Μετά τον τέταρτο εργάτη, γιατί τότε το οριακό προϊόν αρχίζει να φθίνει.

Γ.3 Πρέπει να ισχύει $MC \geq AVC$

P	Q _s
180	70
315	78

$$\text{Γ.4} \quad E_s = \frac{70-78}{180-315} \cdot \frac{315}{78} \approx 0,24$$

ανελαστική γιατί < 1

ΘΕΜΑ Δ

$$\Delta.1 \quad E_D = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Leftrightarrow -3 = \frac{Q_2 - 25}{P_2 - 100} \cdot \frac{100}{25} \Leftrightarrow Q_D = 100 - 0,75 \cdot P$$

$$E_S = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Leftrightarrow 1 = \frac{Q_2 - 50}{P_2 - 100} \cdot \frac{100}{50} \Leftrightarrow Q_S = 0,5 \cdot P$$

$$\Delta.2 \quad Q_D = Q_S \Leftrightarrow 100 - 0,75 \cdot P = 0,5 \cdot P \Leftrightarrow P = 80$$

$$Q_S = 0,5 \cdot 80 \Leftrightarrow Q = 40$$

$$\Delta.3 \quad Q_S - Q_D = 50 \Leftrightarrow 0,5 \cdot P - 100 + 0,75 \cdot P = 50 \Leftrightarrow P = 120$$

www.economics.edu.gr