

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024**  
Α΄ ΦΑΣΗ

Ε\_3.Αλ30(α)

**ΤΑΞΗ:** Γ΄ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
**ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ:** ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
**ΜΑΘΗΜΑ:** ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ημερομηνία: Παρασκευή 5 Ιανουαρίου 2024  
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ****A1. α. ΛΑΘΟΣ****β. ΣΩΣΤΟ****γ. ΣΩΣΤΟ****δ. ΣΩΣΤΟ****ε. ΣΩΣΤΟ****A2.** Σωστή απάντηση : (δ)**A3.** Σωστή απάντηση : (γ)**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**B1.** (σελ. 22): Ο καταμερισμός των έργων έχει τεράστια σημασία για τη σημερινή οργάνωση της παραγωγής. Χωρίς καταμερισμό, ο τεράστιος πλούτος των σημερινών οικονομιών δε θα ήταν δυνατό να δημιουργηθεί.

**B2.** Τα πλεονεκτήματά του είναι τα εξής:

- Κάθε άτομο μπορεί να απασχοληθεί εκεί όπου μπορεί να αποδώσει περισσότερο αντί να κάνει ταυτόχρονα και δουλειές στις οποίες δεν είναι αποδοτικό.
- Όταν ένα άτομο ασχολείται με μία μόνο εργασία, αναπτύσσει σιγά σιγά μεγάλη δεξιοτεχνία και ικανότητα στην εργασία αυτή και αυξάνει την απόδοσή του.

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024**  
Α΄ ΦΑΣΗ

**E\_3.Αλ30(α)**

(iii) Η μεγάλη εξειδίκευση οδηγεί και σε διάφορες βελτιώσεις του τρόπου με τον οποίο γίνεται η παραγωγή, δηλαδή σε διάφορες εφευρέσεις, και αυτό έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής.

**B3.** Βέβαια η μεγάλη εξειδίκευση των ανθρώπων σε μία δραστηριότητα που συχνά είναι πολύ περιορισμένη, μετατρέπει την εργασία σε ανιαρή απασχόληση. Π.χ. ένας εργάτης που κάνει κάθε μέρα την ίδια δουλειά και σε πολλές περιπτώσεις τις ίδιες κινήσεις, είναι φυσικό να κουράζεται από τη ρουτίνα της δουλειάς. Αυτό είναι ένα σοβαρό μειονέκτημα του καταμερισμού των έργων.

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**Γ1.** Με βάση τους τύπους του κόστους, των σελ. 60, 61, 63, 65, οι πίνακες για τις δύο επιχειρήσεις διαμορφώνονται ως εξής:

Επιχείρηση 1

$Q_1$	0	100	200	300	400	500	600
$TC_1$	5.000	15.000	20.000	23.000	29.000	40.000	55.000
$FC_1$	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
$VC_1$	0	10.000	15.000	18.000	24.000	35.000	50.000
$AVC_1$	-	100	75	60	60	70	83,33
$MC_1$	-	100	50	30	60	110	150

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024**  
Α΄ ΦΑΣΗ

**E\_3.Αλ30(α)**

Επιχείρηση 2

<b>Q<sub>2</sub></b>	0	50	100	150	200	250	300
<b>TC<sub>2</sub></b>	<b>2.500</b>	<b>4.500</b>	<b>5.500</b>	<b>7.000</b>	<b>10.000</b>	<b>15.500</b>	<b>23.000</b>
<b>FC<sub>2</sub></b>	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
<b>VC<sub>2</sub></b>	<b>0</b>	<b>2.000</b>	<b>3.000</b>	<b>4.500</b>	<b>7.500</b>	<b>13.000</b>	<b>20.500</b>
<b>AVC<sub>2</sub></b>	-	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>37,5</b>	<b>52</b>	<b>71,67</b>
<b>MC<sub>2</sub></b>	-	40	20	30	60	110	150

Με βάση τους παραπάνω πίνακες κατασκευάζεται ο πίνακας αγοραίας προσφοράς με βάση τη σελ. 79:

<b>Τιμή (P)</b> <b>(<math>P = MC_{\text{ανερχ.}} \geq AVC_{\text{min}}</math>)</b>	<b>Αγοραία Προσφερόμενη Ποσότητα</b> <b>(<math>Q_S \text{ αγοραία} = Q_{S1} + Q_{S2}</math>)</b>
30	150 (0+150)
60	600 (400+200)
110	750 (500+250)
150	900 (600+300)

**Γ2.**

**α.** Το σταθερό κόστος της επιχείρησης 1 είναι 5.000 και αφού η ποσότητα του σταθερού συντελεστή της είναι 5, η τιμή του σταθερού συντελεστή είναι  $5.000/5 = 1.000$  ευρώ.

- β. Το σταθερό κόστος της επιχείρησης 2 είναι 2.500 και αφού η τιμή του σταθερού συντελεστή είναι 500 ευρώ, η ποσότητά του είναι  $2.500/500 = 5$ .

## Γ3.

- α. (σελ. 86) Η ελαστικότητα της προσφοράς μετρά αυτήν την αντίδραση της προσφοράς στις μεταβολές της τιμής και ορίζεται ως ο λόγος της ποσοστιαίας μεταβολής της προσφερόμενης ποσότητας προς την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής.

(σελ. 88) Η ελαστικότητα της προσφοράς εξαρτάται από τη δυνατότητα που έχει η επιχείρηση να προσαρμόζει την παραγωγή και την προσφορά της στις μεταβολές των τιμών. Ασφαλώς υπάρχουν πολλοί παράγοντες που επιδρούν σ' αυτό, όπως ο χρόνος μεταβολής του κόστους παραγωγής, το μέγεθος της επιχείρησης κτλ. Ο σπουδαιότερος όμως παράγοντας που προσδιορίζει το μέγεθος της ελαστικότητας της προσφοράς είναι ο χρόνος. Η δυνατότητα της επιχείρησης να προσαρμόζει τα δεδομένα της είναι καλύτερη, όσο μεγαλύτερο είναι το χρονικό διάστημα προσαρμογής. Αυτό σημαίνει ότι η ελαστικότητα προσφοράς είναι μεγαλύτερη στη μακροχρόνια περίοδο απ' ό,τι στη βραχυχρόνια περίοδο. Άλλωστε στο διάστημα της μακροχρόνιας περιόδου μπορεί να μεταβληθούν όλοι οι συντελεστές παραγωγής.

- β. (σελ. 86)  $Es = \left(\frac{\Delta Q}{\Delta P}\right) * \left(\frac{P_1}{Q_1}\right) = 0,55$

(σελ. 87) Αν η  $Es < 1$ , τότε η προσφορά είναι ανελαστική, γιατί η ποσοστιαία μεταβολή της ποσότητας είναι μικρότερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής.

## ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

## Δ1.

Για το αγαθό Κ:

Συνδυασμοί	P	ΣΔ	$E_D$	$Q_D$
A	6	480	-1.5	<b>80</b>
B	<b>4</b>	480		120

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024**  
Α΄ ΦΑΣΗ**E\_3.Αλ30(α)**

Σημείο Α:  $\Sigma\Delta = P * Q \Leftrightarrow 480 = 6 * Q \Leftrightarrow 80 = Q$  (τύπος από τη σελ. 44)

$$ED = \left(\frac{\Delta Q}{\Delta P}\right) * \left(\frac{P_1}{Q_1}\right) = -1.5 \Leftrightarrow \left(\frac{120-80}{P-6}\right) * \left(\frac{6}{80}\right) = -1.5 \Leftrightarrow P = 4 \text{ (τύπος από τη σελ. 40)}$$

Σημείο Β:  $\Sigma\Delta = P * Q = 4 * 120 = 480$

Η αγοραία συνάρτηση ζήτησης του αγαθού Κ είναι γραμμικής μορφής:  $QD = a + \beta P$  (σελ. 32) άρα από τις σχέσεις (Α)  $80 = a + \beta * 6$  και (Β)  $120 = a + \beta * 4$  προκύπτει  $\beta = -20$  και  $a = 200$ .

Επομένως:  $QD = 200 - 20P$ .

**Δ2.**

$$\Delta(\Sigma\Delta) = 0 \text{ αφού } ED = \left(\frac{\Delta Q}{\Delta P}\right) * \left(\frac{P_1+P_2}{Q_1+Q_2}\right) = -1 \text{ (τύπος από τη σελ. 42)}$$

Στην περίπτωση αυτή, η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας είναι ίση με την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής (σε απόλυτες τιμές). Επομένως, η συνολική δαπάνη στην περίπτωση αυτή θα παραμείνει σταθερή κι αυτό σημαίνει ότι τα σημεία Α και Β ισαπέχουν από το μέσο Μ του ευθύγραμμου τμήματος της καμπύλης ζήτησης (σελ. 44-45).

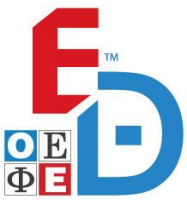
**Δ3.**

Για το αγαθό Λ:  $QD = 120 - 4P$ .

Συνδυασμοί	P	Q <sub>D</sub>
Γ	5	100
Δ	5	80

$$QD = 120 - 4P \Leftrightarrow 100 = 120 - 4P \Leftrightarrow P = 5$$

Εφόσον τα αγαθά Κ και Λ είναι υποκατάστατα, η ζήτηση του Λ μεταβάλλεται προς την ίδια κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του Κ (σελ. 35). Άρα, μειώνεται η ζήτηση του Λ,

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024**  
Α΄ ΦΑΣΗ**E\_3.Αλ30(α)**

οπότε η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι:  $QD' = (120 - 4P) - 20 = 100 - 4P$  και για  $P = 5$  (σταθερή),  $QD' = 100 - (4 * 5) = 80$ .

**Δ4.**

Για  $P = 4$  και  $Q = 120$ :  $\Sigma\Delta = 480$  (αγαθό Κ)

Για  $P = 5$  και  $Q = 80$ :  $\Sigma\Delta = 400$  (αγαθό Λ)

Άρα  $480 + 400 = 880$ .

ΚΥΚΛΟΣ ΓΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ