

08/12/2018
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3– 4
ΠΑΛΙΑ τμήματα

Στις παρακάτω προτάσεις να απαντήσετε με την ένδειξη Σ (σωστό), αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λ (λάθος), αν η πρόταση είναι λάθος.

A.1 Η επιχείρηση έχει ως συμφέρον της να παράγει και να προσφέρει σε επίπεδα υψηλότερα του μέσου μεταβλητού της κόστους. (Μονάδες 3)

A.2 Η ελαστικότητα προσφοράς είναι μεγαλύτερη βραχυχρόνια παρά μακροχρόνια.
(Μονάδες 3)

A.3 Όταν μεταβάλλεται η τιμή του αγαθού μεταβάλλεται ολόκληρη η καμπύλη προσφοράς. (Μονάδες 3)

A.4 Η τιμή και η προσφορά ενός αγαθού έχουν ευθεία σχέση μεταξύ τους. (Μονάδες 4)

Στις παρακάτω προτάσεις, να επιλέξετε τη σωστή απάντηση, θέτοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.

A.5 Όταν το μέσο προϊόν είναι μέγιστο:

- α) Το συνολικό προϊόν μειώνεται
- β) Το συνολικό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν
- γ) Το οριακό προϊόν αυξάνεται
- δ) Το οριακό προϊόν είναι σταθερό
- ε) Τίποτα από τα παραπάνω (Μονάδες 3)

A.6 Αν βελτιωθεί η τεχνολογία ενός αγαθού, τότε με τις ίδιες ποσότητες παραγωγικών συντελεστών, η καμπύλη του συνολικού προϊόντος μετατοπίζεται:

- α) Προς τα κάτω.
- β) Προς τα πάνω.
- γ) Δεν μετατοπίζεται.
- δ) Αλλάζει καμπυλότητα και δεν μετατοπίζεται.
- ε) Τίποτα από τα παραπάνω. (Μονάδες 3)

ΟΜΑΔΑ Β

Ποιος είναι ο βασικός σκοπός κάθε επιχείρησης και πως προκύπτει η βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς; (Μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγής και κόστους μιας επιχείρησης, που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και παράγει ένα προϊόν.

Αριθμός εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο προϊόν (AP)	Οριακό προϊόν (MP)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)	Οριακό κόστος (MC)
0	0	—	—	0	—	—
10	20	2	2	;	7	7
20	60	3	4	320	5,3	4,5
30	120	4	6	540	4,5	3,6
40	200	5	8	800	4	3,2
50	;	;	;	1000	4	4
60	270	4,5	2	1140	4,2	;
70	280	4	1	1260	4,5	12

Το συνολικό κόστος παραγωγής (TC) της επιχείρησης δίνεται από τη σχέση :

$$TC=50+w \cdot L+c \cdot Q,$$

όπου w η αμοιβή της εργασίας και c το κόστος των πρώτων υλών ανά μονάδα προϊόντος. Τα w και c παραμένουν σταθερά.

Γ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς (με ακρίβεια ενός δεκαδικού ψηφίου , όπου είναι απαραίτητο) να αντικαταστήσετε τα ερωτηματικά με τις σωστές αριθμητικές τιμές, λαμβάνοντας υπόψη ότι για $L=50$ το Μέσο Προϊόν (AP) είναι μέγιστο.

Μονάδες 5

Γ2. Σύμφωνα με τα δεδομένα του παραπάνω πίνακα να εξετάσετε αν ισχύει ο νόμος της Φθίνουσας Απόδοσης. (μονάδα 1) Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

(μονάδες 3)

Μονάδες 4

Γ3. Να υπολογίσετε το Μέσο Σταθερό Κόστος (AFC), όταν παράγονται 25 μονάδες προϊόντος.

Μονάδες 3

Γ4. Να υπολογίσετε τη μεταβολή του κόστους της επιχείρησης , όταν ο αριθμός των εργατών (L) αυξάνεται από 42 σε 58.

Μονάδες 8

Γ5. Αν η τιμή του προϊόντος στην αγορά διαμορφωθεί σε 3,2 χρηματικές μονάδες, η επιχείρηση θα συνεχίσει να παράγει και να προσφέρει το προϊόν στην αγορά ; (μονάδες 2)
Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (μονάδες 3)

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Δ

Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παρουσιάζει το παρακάτω οριακό προϊόν :

L	MP
0	-
1	20
2	30
3	40
4	30
5	20
6	10

Αν η αμοιβή της εργασίας είναι 3.000 ευρώ ανά εργαζόμενο και η αξία της πρώτης ύλης 100 ευρώ ανά μονάδα προϊόντος:

α) Να κατασκευάσετε την καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης. (Μονάδες 15)

β) Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα προσφοράς στην πρώτη αύξηση της τιμής του προϊόντος της επιχείρησης και να χαρακτηρίσετε την προσφορά.

(Μονάδες 10)
