

Θέμα Α

A1. Άσκηση Σ - Λ

1. Η μικρότερη τιμή στην οποία θα μπορούσε βραχυχρόνια να προσφέρει η επιχείρηση ισούται με το ελάχιστο μέσο μεταβλητό κόστος.
2. Ο κύριος προσδιοριστικός παράγοντας των προσφερόμενων ποσοτήτων όσον αφορά τα αγαθά είναι η τεχνολογία.
3. Η σταθερά δ της γραμμικής συνάρτησης προσφοράς είναι πάντα θετικός αριθμός.
4. Η αύξηση της δαπάνης για πρώτες ύλες μετατοπίζει την καμπύλη προσφοράς προς τα κάτω και δεξιά.
5. Ο σπουδαιότερος παράγοντας που προσδιορίζει την ελαστικότητα προσφοράς είναι ο χρόνος.

(Μονάδες 3 X 5)

Ασκήσεις πολλαπλής επιλογής

A2. Ο νόμος της προσφοράς υποδηλώνει ότι η ελαστικότητα της προσφοράς είναι πάντοτε:

- a. Ανελαστική
- b. Ελαστική
- c. Αρνητική
- d. Θετική

A3. Από τις παρακάτω μεταβολές, δεν μετατοπίζει την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά:

- a. Η βελτίωση της τεχνολογίας
- b. Η αύξηση του αριθμού των επιχειρήσεων
- c. Η μείωση των τιμών των συντελεστών παραγωγής
- d. Οι δυσμενείς καιρικές συνθήκες

(Μονάδες 5 X 2)

Θέμα Β

Ερωτήσεις ανάπτυξης

B1. Τι είναι η αγοραία καμπύλη προσφοράς;

(Μονάδες 5)

B2. Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς να αναλύσετε την “τεχνολογία παραγωγής”.

(Μονάδες 12)

B3. Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς να αναλύσετε τον “αριθμό των επιχειρήσεων”.

(Μονάδες 8)

Θέμα Γ

Έστω ότι η προσφορά μιας επιχείρησης δίνεται από τον πίνακα.

α/α	P	Q_s
A	1	140
B	2	160

Γ1. Να βρεθεί η συνάρτηση της καμπύλης προσφοράς αν είναι γνωστό ότι αυτή είναι γραμμική.

- a. $Q_s = 120 + 20 P$
- b. $Q_s = 20 + 120 P$
- c. $Q_s = 100 + 20 P$
- d. $Q_s = 20 + 100 P$

(Μονάδες 6)

Γ2. Αν ο κλάδος παραγωγής του προϊόντος αποτελείται από 200 όμοιες επιχειρήσεις να βρείτε την αγοραία συνάρτηση προσφοράς.

- a. $Q_s' = 2.000 + 12.000 P$
- b. $Q_s' = 24.000 + 4.000 P$
- c. $Q_s' = 10.000 + 2.000 P$
- d. $Q_s' = 2.000 + 10.000 P$

(Μονάδες 3)

Γ3. Να βρεθούν πόσα θα ήταν τα συνολικά έσοδα ολόκληρου του κλάδου αν η τιμή πώλησης του προϊόντος ήταν 5 €.

- a. 1.100 €
- b. 22.000 €
- c. 220.000 €
- d. 110.000 €

(Μονάδες 3)

Γ4. Να βρεθεί η τοξοειδής ελαστικότητα προσφοράς.

- a. $\frac{1}{4}$
- b. 1,3
- c. $\frac{1}{7}$
- d. 0,2

(Μονάδες 6)

Γ5. Να βρεθεί η ελαστικότητα προσφοράς από το σημείο Α στο Β και να την χαρακτηρίσετε.

- a. $E_s = 1$, Μοναδιαία
- b. $E_s = 0.25$, Ανελαστική
- c. $E_s = \frac{1}{7}$, Ανελαστική
- d. $E_s = 2,5$, Ελαστική

(Μονάδες 7)

Θέμα Δ

Μια επιχείρηση παράγει στην βραχυχρόνια περίοδο με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία. Ο εργατικός μισθός είναι $W = 10.080$ χρηματικές μονάδες.

L	Q
0	0
1	16
2	40
3	72
4	112
5	160
6	192
7	210
8	224

Δ1. Με τους κατάλληλους υπολογισμούς να κατασκευάσετε την στήλη του μεταβλητού κόστους (VC). Πόσο θα είναι το μεταβλητό κόστος για $L = 4$ και $L = 5$ αντίστοιχα;

- a. $VC_4 = 30.240$, $VC_5 = 40.320$
- b. $VC_4 = 40.500$, $VC_5 = 50.600$
- c. $VC_4 = 40.400$, $VC_5 = 50.080$
- d. $VC_4 = 40.320$, $VC_5 = 50.400$

(Μονάδες 5)

Δ2. Με τους κατάλληλους υπολογισμούς να κατασκευάσετε την στήλη του μέσου μεταβλητού κόστους (AVC). Πόσο θα είναι το μέσο μεταβλητό κόστος για $L = 2$ και $L = 3$ αντίστοιχα;

- a. $AVC_2 = 500$, $AVC_3 = 420$
- b. $AVC_2 = 420$, $AVC_3 = 504$
- c. $AVC_2 = 504$, $AVC_3 = 420$
- d. $AVC_2 = 504$, $AVC_3 = 630$

(Μονάδες 5)

Δ3. Με τους κατάλληλους υπολογισμούς να κατασκευάσετε την στήλη του οριακού κόστους (MC). Πόσο θα είναι το οριακό κόστος για $L = 1$ και $L = 5$;

- a. $MC_1 = 315$, $MC_5 = 420$
- b. $MC_1 = 630$, $MC_5 = 210$
- c. $MC_1 = 560$, $MC_5 = 210$
- d. $MC_1 = 210$, $MC_5 = 420$

(Μονάδες 5)

Δ4. Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης.

(Μονάδες 6)

Δ5. Αν η τιμή πώλησης του προϊόντος μειωθεί στις 300 χρηματικές μονάδες η επιχείρηση θα έχει:

- a. Κέρδη
- b. Ζημίες
- c. Ούτε κέρδη ούτε ζημίες
- d. Μπορεί να έχει κέρδη αλλά και ζημίες

(Μονάδες 4)