

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο
« Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ»
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ



ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο « Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ»

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1

Μία επιχείρηση που λειτουργεί στην βραχυχρόνια περίοδο παρουσιάζει τα ακόλουθα δεδομένα, με μέγιστο μέσο προϊόν στον τέταρτο εργάτη:

L	TP	AP	MP	VC
0	0			0
1	4			100
2		5		190
3			11	300
4				400
5	33			500
6			6	590

A) Να συμπληρωθεί ο πίνακας.

B) Να κατασκευαστεί ο πίνακας και η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης.

ΑΣΚΗΣΗ 2

Δίδεται ο παρακάτω πίνακας με στοιχεία κόστους και παραγωγής για μια επιχείρηση που λειτουργεί στην βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής

Q	TC
0	80
1	160
2	200
3	220
4	260
5	300
6	360
7	480

Ζητείται:

A) Να κατασκευαστεί ο πίνακας προσφοράς και να σχεδιαστεί η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης

B) Να υπολογιστεί οι ελαστικότητες σημείων και τόξου. Τι παρατηρείτε; Χαρακτηρίστε την προσφορά ως προς την ελαστικότητα.

Γ) Υποθέστε πως βελτιώνεται η τεχνολογία παραγωγής έτσι ώστε να παράγονται για κάθε τιμή διπλάσιες ποσότητες. Να σχεδιαστεί η νέα καμπύλη προσφοράς.

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΣΚΗΣΗ 3

Δίδεται ο παρακάτω πίνακας:

P	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Α	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Β
10	20	5
12	25	10
14	28	18
18	40	20
20	45	25
26	60	35

Με βάση τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα ζητείται:

- Α) Να κατασκευάσετε την αγοραία καμπύλη προσφοράς του αγαθού Χ
- Β) Να υπολογίσετε την ελαστικότητα της (συνολικής) προσφοράς ως προς την τιμή όταν αυτή αυξηθεί από 12 σε 14, να αναφέρετε αν πρόκειται για ελαστική ή ανελαστική προσφορά.
- Γ) Εξηγήστε τον σπουδαιότερο προσδιοριστικό παράγοντα της προσφοράς.

ΑΣΚΗΣΗ 4

Δίδονται οι γραμμικές συναρτήσεις προσφοράς $Q_{S1} = -100 + 10P$ και $Q_{S2} = 100 + 20P$.

- Α) Να βρεθούν οι ελαστικότητες προσφοράς για την κάθε επιχείρηση όταν η τιμή αυξάνεται από 15 σε 20.
- Β) Να βρεθεί ο αγοραίος πίνακας προσφοράς με τιμές 15,20.

ΑΣΚΗΣΗ 5

Σε ένα κλάδο παραγωγής υπάρχουν 100 όμοιες επιχειρήσεις. Τα δεδομένα παραγωγής κάθε επιχείρησης δίδονται από τον παρακάτω πίνακα και αφορούν την βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Q	VC
0	0
4	240
10	520
15	700
32	1024
36	1440
37	1596

- A) Να κατασκευάσετε τον πίνακα και την καμπύλη προσφοράς της κάθε επιχείρησης
- B) Ποιά είναι η βραχυχρόνια προσφορά του κλάδου παραγωγής;
- Γ) Να υπολογίσετε την αγοραία ελαστικότητα προσφοράς όταν η τιμή αυξάνεται από 104 σε 156 χρηματικές μονάδες.

ΑΣΚΗΣΗ 6

Δίδεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά μια επιχείρηση:

L	Q
0	0
1	10
2	25
3	50
4	60
5	62

Αν το κόστος των πρώτων υλών είναι 10€ ανά μονάδα προϊόντος και ο εργατικός μισθός 100€, να υπολογισθεί η ελαστικότητα προσφοράς όταν η τιμή του προϊόντος αυξάνεται από 30 σε 60€.

ΑΣΚΗΣΗ 7

Δίδονται τα παρακάτω δεδομένα μιας επιχείρησης στην βραχυχρόνια περίοδο (μοναδικός μεταβλητός συντελεστής η εργασία)

Συνδυασμοί	P	Qs	W
A	20	40	8000
B	24	50	8000
Γ	26	46	10000

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Δ	26	36	12000
Ε	28	36	14000
Ζ	22	30	14000

- Α) Να υπολογίσετε τις ελαστικότητες προσφοράς.
Β) Πόσες καμπύλες προσφοράς μπορείτε να δείξετε σε ένα διάγραμμα και γιατί;
Γ) Γιατί η προσφερόμενη ποσότητα μειώνεται μεταξύ των συνδυασμών Β και Γ;

ΑΣΚΗΣΗ 8

Να δείξετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων πώς θα μεταβληθεί η προσφορά ενός αγαθού αν παράλληλα με τη βελτίωση της τεχνολογίας για το αγαθό αυτό έχουμε και αύξηση των μισθών.

ΑΣΚΗΣΗ 9

Δίδεται μια ευθεία καμπύλη προσφοράς ενός προϊόντος. Όταν αυξάνεται η τιμή από 18 σε 20 χρηματικές μονάδες, η $E_s=0,6$ ενώ η προσφερόμενη ποσότητα γίνεται 80 μονάδες. Παρατηρείται όμως μια ταυτόχρονη αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών που μετατοπίζουν **παράλληλα** και αριστερά την καμπύλη προσφοράς, με αποτέλεσμα στην τιμή των 20 χρηματικών μονάδων να αντιστοιχεί προσφερόμενη ποσότητα ίδια με την αρχική, πριν την αύξηση της τιμής του προϊόντος. Να γίνει το διάγραμμα της καμπύλης προσφοράς, να βρεθεί το μέγεθος της προσφερόμενης ποσότητας και να υπολογισθεί η ελαστικότητα προσφοράς στην τιμή $P=20$ επί της νέας καμπύλης.