

ΘΕΜΑ 1^ο

A. Δίδονται τα εξής δεδομένα μιας επιχείρησης βραχυχρόνια.

L	TC	MC
0	50	—
1	100	5
2	150	2,5
3	200	2
4	250	2,5
5	300	5
6	350	10

Μοναδικός Μεταβλητός παραγωγικός συντελεστής είναι η εργασία, η αμοιβή (W) της οποίας είναι σταθερή.

α. Να υπολογίσετε την αμοιβή Εργασίας.

β. Εμφανίζεται ο Νόμος της Φθίνουσας απόδοσης και αν ναι από ποια μονάδα εργασίας;

γ. Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς και την καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης.

B. 1. Να αναλύσετε τη διαφορά μεταξύ μιας μεταβολής ανάμεσα στην προσφερόμενη ποσότητα και την προσφορά (Απαιτείται διάγραμμα).

2. Ποια η επίδραση του παράγοντα «χρόνου» στην ελαστικότητα της προσφοράς.

ΘΕΜΑ 2^ο

A. Προσδιοριστικοί παράγοντες που μειώνουν την προσφορά.

B. Επίδραση της χειροτέρευσης της τεχνολογίας παραγωγής στην καμπύλη προσφοράς.

ΘΕΜΑ 3^ο

A. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

Συνδ.	P	Q _s	Ημερομίσθιο
A	100	50	6.500
B	120	54	6.500
Γ	150	120	9.000
Δ	150	180	12.000
E	200	140	9.000
Z	210	216	12.000

α. Να υπολογίσετε τις ελαστικότητες προσφοράς καθώς η τιμή αυξάνεται.

β. Να κατασκευάσετε τις δυνατές καμπύλες προσφοράς.

- B.** Έστω S_1 η αρχική καμπύλη προσφοράς ενός προϊόντος X με $E_S \neq 0$. Στην τιμή P_1 , προσφέρεται ποσότητα Q_1 . Στη συνέχεια αυξάνονται ταυτόχρονα η τιμή του προϊόντος και τα ημερομίσθια των εργατών. Αποτέλεσμα αυτών των μεταβολών είναι η τελική ποσότητα που διατίθεται στην αγορά να είναι μικρότερη από την αρχική. Να απεικονισθούν σε διάγραμμα οι παραπάνω μεταβολές και να αιτιολογηθούν.

ΘΕΜΑ 4^ο

- A.** Μια επιχείρηση χρησιμοποιεί εργάτες και πρώτες ύλες στην παραγωγή του προϊόντος της. Η αμοιβή της εργασίας είναι σταθερή και ίση με $W = 1.000$ χρηματικές μονάδες, ενώ το κόστος των πρώτων υλών είναι ίσο με $C = 100$ χρηματικές μονάδες ανά μονάδα προϊόντος.

Τα δεδομένα παραγωγής της επιχείρησης απεικονίζονται στον επόμενο πίνακα.

L	Q	AP	MP
0			
1	8		
2		10	
3			
4			6
5		8	
6	42		

Αν το Μέσο Προϊόν γίνεται μέγιστο στους 3 εργάτες, να κατασκευασθεί ο πίνακας και η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης.

- B.** Ένας μαραγκός κατασκευάζει ντουλάπια κουζίνας και διαπιστώνει μια ραγδαία αύξηση στη ζήτηση για τα ντουλάπια του. Καθώς οι πωλήσεις του αυξάνονται, ο μαραγκός θεωρεί απαραίτητο να προσλάβει περισσότερους εργάτες. Παρατήρησε εν τούτοις ότι διπλασιάζοντας τον αριθμό των εργαζομένων η ετήσια παραγωγή ντουλαπιών ήταν λιγότερη από διπλάσια. Αφού και οι καινούριοι εργάτες είναι το ίδιο γρήγοροι και επιδέξιοι όπως και οι πρώτοι,

α. ποια εξήγηση θα δίνετε στο μαραγκό και

β. τι θα τον συμβουλευάτε;

Κ α λ ή Ε π ι τ υ χ ί α !