

1. Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1
Ζωγράφου , ☎ 210 74 88 030
2. Φανερωμένης 13
Χολαργός , ☎ 210 65 36 551
www.en-dynamei.gr



ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
Τμήματα **ΖΩΓΡΑΦΟΥ Γ04,Γ07 ΧΟΛΑΡΓΟΥ Γ05,Γ06**
08/01/2017

ΟΜΑΔΑ Α

A.1 Τιμή ενός αγαθού είναι ένας συγκεκριμένος αριθμός χρηματικών μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση μερικών μονάδων από το αγαθό.
(Μονάδες 3)

A.2 Όταν μεταβάλλεται η τιμή του αγαθού Α, τότε η ζήτηση του αγαθού Α μεταβάλλεται προς την αντίθετη κατεύθυνση με την μεταβολή της ζήτησης του υποκατάστατου αγαθού Β.
(Μονάδες 3)

A.3 Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει στη μακροχρόνια περίοδο, επειδή μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και τους μεταβλητούς συντελεστές.
(Μονάδες 3)

A.4 Ο σπουδαιότερος παράγοντας που προσδιορίζει το μέγεθος ελαστικότητας της ζήτησης και προσφοράς είναι ο χρόνος.
(Μονάδες 2)

A.5 Μια αύξηση στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της προσφοράς του.
(Μονάδες 2)

A.6 Η αύξηση της τιμής ενός αγαθού με ανελαστική ζήτηση θα έχει ως αποτέλεσμα την μείωση της ζήτησης του αγαθού και την αύξηση της συνολικής του δαπάνης.
(Μονάδες 2)

A.7 Μια επιχείρηση απασχολεί 10 εργάτες, που παράγουν συνολικά 200 μονάδες προϊόντος. Πόσους εργάτες πρέπει να προσλάβει, ώστε η συνολική παραγωγή να αυξηθεί κατά 80% και η παραγωγή ανά εργάτη να αυξηθεί κατά 4 μονάδες προϊόντος:

- α. 3,2 εργάτες
- β. 4 εργάτες
- γ. 5 εργάτες
- δ. 8 εργάτες (Μονάδες 5)

A.8 Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους του αγαθού X είναι ίσο με 3.

Αυτό σημαίνει ότι:

- α. για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό X, θα πρέπει να θυσιάστούν 3 μονάδες από το αγαθό Ψ
- β. για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό Ψ, θα πρέπει να θυσιάστούν 3 μονάδες από το αγαθό X
- γ. μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού X κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού Ψ κατά 3%
- δ. μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού Ψ κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού X κατά 3%.

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

Να αναπτύξετε την τεχνολογία και τις τιμές των παραγωγικών συντελεστών ως προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς.

(Μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ Γ

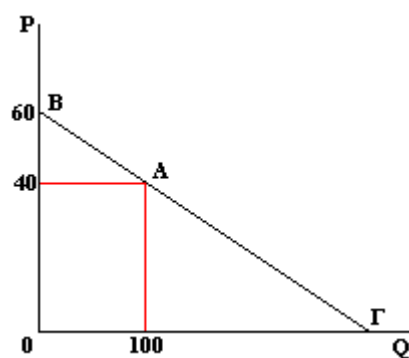
Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αναφέρεται στην παραγωγή και στο κόστος παραγωγής ενός αγαθού που παράγεται από την επιχείρηση Α. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ένα μόνο μεταβλητό συντελεστή (εργασία) και ένα μόνο σταθερό συντελεστή. Οι τιμές (αμοιβές) των παραγωγικών συντελεστών παραμένουν σταθερές.

Ποσότητα σταθερού συντελεστή	Εργασία (L)	Συνολικό προϊόν (Q)	Συνολικό κόστος (TC)
10	0	0	20
10	1	4	80
10	2	10	140
10	3	20	200
10	4	33	260
10	5	50	320
10	6	60	380
10	7	66	440

- Γ1. α. Να αιτιολογήσετε αν η επιχείρηση Α λειτουργεί στη βραχυχρόνια ή στη μακροχρόνια περίοδο.
(Μονάδες 4)
- β. Να βρεθεί η τιμή (αμοιβή) του μεταβλητού συντελεστή και η τιμή (αμοιβή) του σταθερού συντελεστή.
(Μονάδες 4)
- Γ2. Να υπολογίσετε το επίπεδο παραγωγής (Q) της επιχείρησης Α, όταν το συνολικό κόστος (TC) είναι 350 χρηματικές μονάδες.
(Μονάδες 5)
- Γ3. Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης Α.
(Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο).
(Μονάδες 6)
- Γ4.α. Αν το αγαθό αυτό παράγεται από 100 πανομοιότυπες επιχειρήσεις, να κατασκευασθεί ο αγοραίος πίνακας προσφοράς.
(Μονάδες 3)
- β. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς σημείου στην πρώτη αύξηση της τιμής και να χαρακτηρίσετε την προσφορά.
(Μονάδες 3)

ΟΜΑΔΑ Δ

Για το προϊόν Κ δίνεται η ευθύγραμμη αγοραία καμπύλη ζήτησης ΒΓ, που



αντιστοιχεί σε εισόδημα 10.000 ευρώ.

Ζητείται:

- α) Υπολογίστε την εξίσωση της ζήτησης (Μονάδες 5)

- β)** Υπολογίστε την ποσοστιαία (%) μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών, καθώς η τιμή μεταβάλλεται σε 40 από 50. (Μονάδες 5)
- γ)** Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί από 10.000 ευρώ σε 14.000 ευρώ, υπολογίστε πόσο θα ζητούν οι καταναλωτές από το προϊόν αυτό στην τιμή $P=40$ (ceteris paribus). Δίνεται η εισοδηματική ελαστικότητα $E_Y=0,5$ (Μονάδες 10)
- δ)** Μετά την αύξηση του εισοδήματος, η εξίσωση αγοραίας ζήτησης διαμορφώθηκε σε $Q_d=420-7P$. Με το δεδομένο αυτό, να απεικονίσετε στο ίδιο διάγραμμα την αρχική και τη νέα εξίσωση ζήτησης. (Μονάδες 5)