

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**

ΠΑΛΙΑ τμήματα Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

**21/11/2020**

**ΟΜΑΔΑ Α**

**ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ**

**A.1** Το μέσο προϊόν γίνεται μηδέν όταν το συνολικό προϊόν λαμβάνει την μέγιστη τιμή του.  
(Μονάδες 3)

**A.2** Η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους δείχνει τη σχέση ανάμεσα στο συνολικό κόστος και στην ποσότητα παραγωγής. . (Μονάδες 3)

**A.3** Η προσφορά είναι ανελαστική, όταν μια ποσοστιαία αύξηση της τιμής του αγαθού προκαλεί μια μικρότερη ποσοστιαία αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας του αγαθού. (Μονάδες 3)

**A.4** Η ελαστικότητα προσφοράς μπορεί να είναι και αρνητική. (Μονάδες 3)

**A.5** Αν η τιμή της ελαστικότητας προσφοράς είναι ίση με μηδέν, τότε η καμπύλη προσφοράς είναι παράλληλη στον άξονα των τιμών. (Μονάδες 3)

**ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

**A.6** 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.7** Αν αυξηθεί η τιμή ενός παραγωγικού συντελεστή που χρησιμοποιείται στην παραγωγή του αγαθού Α, τότε:

α. Μειώνεται και η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.

β. Αυξάνεται και η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.

γ. Η τιμή ισορροπίας αυξάνεται και η ποσότητα ισορροπίας μειώνεται.

δ. Η τιμή ισορροπίας μειώνεται και αυξάνεται η ποσότητα ισορροπίας (Μονάδες 5)

## ΟΜΑΔΑ Β

**B1.** Να διατυπώσετε το νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης. Γιατί ισχύει σε κάθε παραγωγική διαδικασία στη βραχυχρόνια περίοδο; (Μονάδες 10)

**B2.** Να αναπτύξετε την επιβολή κατώτατης τιμής ως κρατική παρέμβαση. (Μονάδες 15)

## ΟΜΑΔΑ Γ

Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 1.000 Ευρώ στην αγορά ενός αγαθού Χ, η τιμή ισορροπίας είναι 20 ευρώ και η ποσότητα ισορροπίας είναι 300 κιλά. Αν το εισόδημα διαμορφωθεί στις 1.200 ευρώ η νέα τιμή ισορροπίας είναι 30 ευρώ και η νέα ποσότητα ισορροπίας είναι 360 κιλά. Με δεδομένο ότι οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς είναι γραμμικής μορφής:

Ζητείται:

α) Να βρεθεί η εξίσωση προσφοράς του αγαθού Χ, αφού απεικονίσετε τα παραπάνω δεδομένα σε διάγραμμα. **Μονάδες 10**

β) Αν στην τιμή των 20 ευρώ η εισοδηματική ελαστικότητα είναι 2 καθώς αυξάνεται το εισόδημα, να βρεθεί η εξίσωση ζήτησης που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 1.200 ευρώ, καθώς και η εξίσωση ζήτησης που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 1.000 ευρώ με την υπόθεση ότι είναι παράλληλες μεταξύ τους. **Μονάδες 15**

## ΟΜΑΔΑ Δ

Μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, σε επίπεδο παραγωγής 80 μονάδων παρουσιάζει μέσο μεταβλητό κόστος ίσο με 50 ευρώ και οριακό κόστος ίσο με 50 ευρώ. Η αύξηση της παραγωγής, στη συνέχεια της παραγωγικής διαδικασίας, δείχνει ότι η τιμή του οριακού κόστους είναι 120 ευρώ και του μέσου μεταβλητού κόστους 85 ευρώ. Μια νέα αύξηση της παραγωγής κατά 40 μονάδες διαμορφώνει το μέσο συνολικό κόστος στα 180 ευρώ. Το μέσο σταθερό κόστος στο επίπεδο παραγωγής των 80 μονάδων είναι 200 ευρώ.

**1.** Να υπολογίσετε το συνολικό κόστος της 120ής μονάδας παραγωγής. **Μονάδες 12**

**2.** Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης (μονάδες 6) καθώς και τον πίνακα αγοραίας προσφοράς του αγαθού, όταν υπάρχουν 200 όμοιες επιχειρήσεις. (μονάδες 2)  
**Μονάδες 8**

**3.** Με δεδομένο ότι η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό είναι σταθερή για κάθε τιμή και ίση με 6.400.000 ευρώ.

**α.** να προσδιορίσετε την αλγεβρική μορφή της αγοραίας συνάρτησης ζήτησης και να δικαιολογήσετε τη μορφή της. (μονάδες 3)

**β.** να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας. (μονάδες 2)

**Μονάδες 5**