

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α

Να απαντήσετε στις επόμενες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

A1. Η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού Α βελτιώθηκε. Συνεπώς:

- α) Αυξήθηκε η ζήτηση του υποκατάστατου αγαθού Β
- β) Μειώθηκε η ζήτηση του συμπληρωματικού Γ
- γ) Αυξήθηκε η δαπάνη για το συμπληρωματικό Γ
- δ) Αυξήθηκε η δαπάνη για το υποκατάστατο Β

(5 μονάδες)

A2. Το μέσο σταθερό κόστος για παραγωγή 40 μονάδων ισούται με 10. Συνεπώς:

- α) Το σταθερό κόστος είναι 10 σε όλα τα επίπεδα παραγωγής
- β) Το σταθερό κόστος ισούται με 40 σε όλα τα επίπεδα παραγωγής
- γ) Το μέσο σταθερό κόστος ισούται με 20 όταν παράγονται 20 μονάδες προϊόντος
- δ) Το μέσο σταθερό κόστος ισούται με 40 όταν παράγονται 20 μονάδες προϊόντος

(5 μονάδες)

Να χαρακτηρίσετε ως σωστές ή λανθασμένες τις επόμενες προτάσεις

A3. Η συνάρτηση ζήτησης με μορφή ισοσκελούς υπερβολή υποδεικνύει σταθερή καταναλωτική δαπάνη

(3 μονάδες)

A4. Ως καταναλωτικό αγαθό ορίζεται αυτό το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά

(3 μονάδες)

A5. Το σημείο στο οποίο το μέσο προϊόν αρχίζει να μειώνεται αντιστοιχεί στο σημείο όπου το οριακό προϊόν αρχίζει επίσης να φθίνει

(3 μονάδες)

A6. Η γραμμική συνάρτηση προσφοράς με μορφή $Q_s = \gamma + \delta P$ απαιτεί $\gamma > 0$

(3 μονάδες)

A7. Η ελαστικότητα ζήτησης για το εισόδημα είναι θετική και κάτω από τη μονάδα. Συνεπώς το αγαθό είναι κατώτερο

(3 μονάδες)

ΟΜΑΔΑ Β

Να περιγράψετε την "αβεβαιότητα" ως σημαντικό παράγοντα που επηρεάζει την οικονομική ζωή των ανθρώπων.

(25 μονάδες)

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο επόμενος πίνακας κόστους μιας επιχείρησης:

Q	VC	AVC	MC
0	0	-	-
10	100	10	10
20			8
30	240	8	6
40		7,5	
50			
60	475		

Είναι γνωστό ότι η επιχείρηση αρχίζει να προσφέρει σε $Q=50$.

Γ1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα.

(10 μονάδες)

Γ2. Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης

(5 μονάδες)

Γ3. Στην αγορά λειτουργούν 10 όμοιες επιχειρήσεις. Κατασκευάστε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς και υπολογίστε την ελαστικότητα της αγοραίας προσφοράς όταν η ποσότητα αυξάνεται από 500 σε 600.

(5 μονάδες)

Γ4. Αν η αγοραία ζήτηση είναι γραμμική και σε τιμή 10 όπου $\varepsilon_D = -1/9$ προκύπτει στην αγορά έλλειμμα 300 να βρείτε τη συνάρτηση ζήτησης.

(5 μονάδες)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς για ένα αγαθό είναι γραμμικές. Στο σημείο ισορροπίας η τιμή ισούται με 18 ευρώ, η ποσότητα με 82 κιλά, η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή με $\varepsilon_d = -9/41$ και η ελαστικότητα προσφοράς με $\varepsilon_s = 36/41$. Στην αγορά επιβάλλεται κατώτατη τιμή με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί πλεόνασμα 10 κιλών. Να βρείτε:

Δ1α. Τις γραμμικές συναρτήσεις προσφοράς και ζήτησης.

(6 μονάδες)

Δ1β. Την κατώτατη τιμή που επιβλήθηκε καθώς και τη ζητούμενη και την προσφερόμενη ποσότητα σε αυτήν την τιμή.

(3 μονάδες)

Δ1γ. Τα έσοδα των παραγωγών, την επιβάρυνση του Κράτους και τη δαπάνη των καταναλωτών, αν το Κράτος αγοράσει το πλεόνασμα.

(3 μονάδες)

Δ2. Οι επόμενοι πίνακες αφορούν την ατομική και συνολική ζήτηση δύο καταναλωτών Κ και Μ. Γνωρίζουμε ότι η συνάρτηση ζήτησης του Μ είναι γραμμική πρώτου βαθμού ($Q_D = a + \beta \cdot P$) και ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή από το σημείο Α στο σημείο Β (καταναλωτής Κ) ισούται με $\varepsilon_D = -0,8$.

	καταναλωτής Κ			καταναλωτής Μ			συνολικά	
	P	Q _Κ		P	Q _Μ		P	Q _{ΣΥΝΟΛΙΚΟ}
A	10	100	A'	10	80	A''	10	φ
B	11	x	B'	11	64	B''	11	ω
Γ	12	y	Γ'	12	z	Γ''	12	128

Δ2α. Να συμπληρώσετε τους πίνακες.

(8 μονάδες)

Δ2β. Ποια είναι η μέγιστη δαπάνη του καταναλωτή Μ όπως αυτή προκύπτει από τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης του;

(5 μονάδες)

ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΒΕΡΓΟΥΡΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ