

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 3 (για άριστα διαβασμένους)

ΟΜΑΔΑ Α

Να απαντήσετε στις επόμενες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

A1. Σε δύο σημεία της ίδιας ζήτησης εμφανίζεται ίδια δαπάνη. Συνεπώς:

- α. Η ζήτηση είναι ισοσκελής υπερβολή
- β. Η ζήτηση είναι ευθεία
- γ. Η ζήτηση δεν μπορεί να είναι ευθεία
- δ. Δεν ισχύει οπωσδήποτε τίποτα από τα παραπάνω

(μονάδες 5)

A2. Το οριακό προϊόν είναι το μισό του μέσου προϊόντος. Συνεπώς ισχύει η σχέση:

- α. $MP = 4Q$
- β. $AP = 4Q$
- γ. $MP = Q/2L$
- δ. $AP = Q/L^2$

(μονάδες 5)

Να χαρακτηρίσετε τις επόμενες προτάσεις ως σωστές ή λανθασμένες

A3. Η τιμή ισορροπίας που προκύπτει από μια πλήρως ελαστική ζήτηση είναι πάντα σταθερή, ανεξάρτητα από την προσφορά.

(μονάδες 3)

A4. Η αύξηση της δαπάνης των καταναλωτών, όπως αυτή προκύπτει σε μια ανελαστική περιοχή γραμμικής ζήτησης, συνεπάγεται αύξηση της προσφοράς.

(μονάδες 3)

A5. Όταν βελτιώνεται η τεχνολογία παραγωγής ενός αγαθού τότε αυξάνεται η προσφορά και μειώνεται η τιμή του αγαθού.

(μονάδες 3)

A6. Η επιβολή κατώτατης τιμής από την Κυβέρνηση μπορεί να οδηγήσει σε «καπέλο» στις τιμές.

(μονάδες 3)

A7. Η τιμή ενός αγαθού αυξήθηκε. Συνεπώς η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για ένα υποκατάστατο αγαθό θα μειωθεί.

(μονάδες 3)

ΟΜΑΔΑ Β

Να αναπτύξετε τις ιδιότητες των αναγκών των καταναλωτών

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για ένα αγαθό σε ένα σημείο είναι $\varepsilon_d = -5/4$. Αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 10% ποια ποσοστιαία μεταβολή της δαπάνης των καταναλωτών θα επιφέρει;

(9 μονάδες)

Γ2. Έστω ότι η αρχική τιμή ενός αγαθού μειώνεται κατά 20% με αποτέλεσμα να μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών κατά 10%. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο σημείο με την αρχική τιμή.

(9 μονάδες)

Γ3. Αν η τιμή ενός αγαθού μειωθεί 10% ποια είναι η μέγιστη ποσοστιαία μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών που είναι συμβατή με την οικονομική θεωρία;

(7 μονάδες)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται συνάρτηση προσφοράς $Q_{S1} = -340 + 2P$ για επιχείρηση Α που χρησιμοποιεί εργασία και πρώτες ύλες ως μεταβλητούς παραγωγικούς συντελεστές. Επίσης γνωρίζουμε ότι σε τιμή $P=210$ η επιχείρηση είναι σε θέση να προσφέρει χρησιμοποιώντας 6 εργάτες. Το οριακό προϊόν του 6^{ου} εργάτη είναι 5 και το μεταβλητό κόστος που αντιστοιχεί στην παραγωγή 5 εργατών είναι 5750.

Δ1. Βρείτε το μισθό και το κόστος πρώτης ύλης ανά μονάδα προϊόντος

Δ2. Στην αγορά λειτουργεί και δεύτερη επιχείρηση Β με προσφορά $Q_{S2} = -170 + P$.

Ποια είναι η συνολική προσφορά των δύο επιχειρήσεων;

Δ3. Η ισορροπία στην αγορά (που υποθέτουμε ότι δεν περιλαμβάνει άλλες επιχειρήσεις εκτός των Α και Β) δίνεται σε τιμή $P=300$. Αντίστοιχα προκύπτει πλεόνασμα 500 όταν η τιμή είναι $P=400$. Ποια συνάρτηση αποδίδει τη γραμμική συνολική ζήτηση;

Δ4. Οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών αυξάνονται και συνεπώς μετακινείται η προσφορά των επιχειρήσεων. Η νέα ισορροπία προκύπτει σε τιμή $P=312$. Να βρείτε ποια ήταν η σταθερή σε κάθε επίπεδο παραγωγής αύξηση του οριακού κόστους ώστε να προκύψει η νέα ισορροπία.

**ΒΕΡΓΟΥΡΟΣ Π.
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ
ΟΡΟΣΗΜΟ**