

ΘΕΜΑ 3 – ΕΤΟΣ 2022 ΣΕΠΤ

Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού δίνονται από τις σχέσεις $Q_d = 500 - 5P$ και $Q_s = -100 + 3P$, αντιστοίχως, Στην τρέχουσα τιμή της αγοράς, Η ελαστικότητα ζήτησης είναι $-1,5$. Να υπολογιστεί το έλλειμμα/πλεόνασμα της αγοράς στην τιμή αυτή

ΛΥΣΗ:

$E_d = (D_q/D_p) * p/q$, όπου $D_q/D_p = \beta = -5$ από τη συνάρτηση ζήτησης. Άρα $-1,5 = -5 * p/q$ συνεπάγετε $p = 0,3q$, το αντικαθιστούμε αυτό στην συνάρτηση συζήτησης και βγαίνει $q_d = 500 - 5 * 0,3q$ συνεπάγεται $q_d = 200$, Άρα η συνάρτηση p είναι 60 και η προσφερόμενη ποσότητα είναι 80. Υπάρχει έλλειμμα προσφοράς, $200 - 80 = 120$

ΘΕΜΑ 2 – ΕΤΟΣ 2018 ΣΕΠΤ / ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Σε μια ανοιχτή οικονομία με 4 αγαθά (το 1 και το 2 είναι καταναλωτικά ενώ το 3 κεφαλαιουχικό που παράγονται εγχωρίως και το 4 εισαγόμενο καταναλωτικό). Να υπολογιστεί ο ρυθμός πληθωρισμού που δίνει α) ο αποπληθωριστής ΑΕΠ , β) Ο ΔΤΚ για τα έτη 2,3,4 με έτος βάσης το 1

Έτος	Q ₁	P ₁	Q ₂	P ₂	Q ₃	P ₃	Q ₄	P ₄
1	4	1	3	2	2	4	1	1
2	5	2	4	2	4	3	2	1
3	5	2	5	3	5	2	2	1,5
4	5	3	6	3	5	3	3	1

ΛΥΣΗ:

ΤΑ ΑΓΑΘΑ 1,2 ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΑ

ΤΟ ΑΓΑΘΟ 3 ΚΕΦ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΤΕ ΕΓΧΩΡΙΟΣ

ΤΟ ΑΓΑΘΟ 4 ΕΙΝΑΙ ΕΙΣΑΓ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΟ

SOS ΚΑΙ ΠΑΓΙΔΕΣ ΓΙΑ ΤΕΤΟΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΣΚΗΣΗ

Ανοιχτή οικονομία θα λέει όταν στη συνέχεια τις εκφωνήσεις μιλάει για εισαγόμενα ή εξαγόμενα αγαθά. Σε αντίθεση με τις κλειστές οικονομίες δεν υπάρχουν στις μέρες μας ίσως μόνο η βόρεια Κορέα όπου δεν πραγματοποιούνται διεθνές εμπόριο, είναι ΤΥΠΙΚΟ

ΑΕΠ = είναι όλα τα αγαθά εκτός από εισαγόμενα (θα το λείει η εκφώνηση), αυτό διότι το ΑΕΠ σημαίνει εγχώριο προϊόν δηλαδή παραγόμενο στη χώρα

Καλάθι = μόνο καταναλωτικά και όχι τα εξαγόμενα καταναλωτικά και όχι τα κεφαλαιουχικά
θα λείει η εκφώνηση, αυτό γιατί μας ενδιαφέρει το κόστος των αγαθών που καταναλώνει το νοικοκυριό

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΕΤΟΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΣΚΗΣΗ

Ονομαστικό ΑΕΠ = $P \cdot Q$

Πραγματικό ΑΕΠ = $Q \cdot P_{EB}$

Αποπληθωριστής ΑΕΠ = $\frac{\text{Ονομαστικό ΑΕΠ}}{\text{Πραγματικό ΑΕΠ}} \cdot 100$

Πληθωρισμός με αποπληθωριστή: $\frac{\text{Αποπληθ. } t - \text{Αποπληθ. } t-1}{\text{Αποπληθ. } t-1} \cdot 100$
(για το έτος t)

Κόστος καλάθιού = $P \cdot Q_{EB}$

Δεικτης τιμών καταναλωτή: $\Delta T_k = \frac{\text{κόστος καλάθιού}}{\text{κόστος καλάθιου EB}} \cdot 100$

Πληθωρισμός με $\Delta T_k = \frac{\Delta T_k t - \Delta T_k t-1}{\Delta T_k t-1} \cdot 100$
(για το έτος t)

ΘΕΜΑ 2 – ΕΤΟΣ 2022 ΦΕΒΡ

Σε μια τέλεια ανταγωνιστική αγορά, η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_d = 2000 - 10P$ και η αγοραία συνάρτηση προσφοράς $Q_s = 10P$. Η τυπική επιχείρηση του κλάδου έχει συνάρτηση κόστους $TC = 20Q^2 - 20Q + 300$. Να βρεθεί η βραχυχρόνια ισορροπία της επιχείρησης (τιμή, ποσότητα, κέρδη) και να παρασταθεί διαγραμματικά. Θα συνεχίσει ή θα διακόψει η επιχείρηση τη λειτουργία της βραχυχρόνια;

ΛΥΣΗ:

Αγοραία ισορροπία, συνεπώς $Q_d = Q_s$, $APA P=100$

Συνθήκη τέλει ανταγωνιστικής αγοράς, $P = MC$

$$APA 100 = 40Q - 20$$

$$Q = 3$$

Συνθήκη βραχυχρόνια λειτουργίας, $P > AVC$

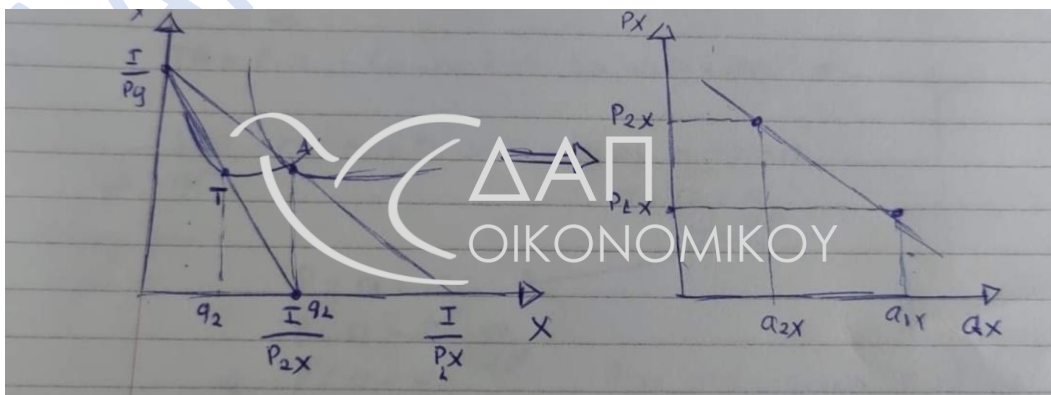
$$AVC(3) = 20 \cdot 3 - 20 = 40$$

Άρα $P = 100 > 40 = AVC$, ΣΥΝΕΧΙΖΕΙ!

ΘΕΜΑ 2 – ΕΤΟΣ 2022 ΦΕΒΡ

Με βάση τον εισοδηματικό περιορισμό και τις προτιμήσεις ενός τυπικού καταναλωτή, να εξαχθεί η καμπύλη ζήτησης του για ένα αγαθό Χ.

ΛΥΣΗ:



Παλαιότερα λυμένα θέματα ΔΑΠ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ - Δείγμα για το μάθημα «Εισαγωγή στην Οικονομική Ανάλυση»

*Χρειάζεται περιγραφή του σχήματος, έστω ότι 1) αυξάνετε το εισόδημα στο αριστερό σχήμα και έστω 2) πως από P1x, αυξάνετε η τιμή για P2x

Για περισσότερα λυμένα παλαιότερα λυμένα θέματα, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον Κωνσταντίνο 6987892823

*Οι απαντήσεις που υπάρχουν είναι ενδεικτικές και φυσικά δεν υπάρχει μόνο μία σε όλα τα θέματα, σε αυτό το αρχείο εκτός από λύσεις, υπάρχουν και σημεία που ένας φοιτητής για την δική του κατανόηση, εστιάζουμε και τονίζουμε, όπως στην άσκηση με το ΑΕΠ. Αξίζει να τονιστεί πως έμφαση δίνετε στην μεθοδολογία και πως ο φοιτητής μπορεί να κατανοήσει την μεθοδολογία.

ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΑΠ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΠΑΝΤΑ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟΝ ΦΟΙΤΗΤΗ!

ΔΑΠ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ, Πάντα δίπλα στο φοιτητή – για απορίες μπορείτε να έρθετε σε επικοινωνία με τον Κωνσταντίνο: 6987892823 ή μήνυμα @dap.oikonomikou