

ΘΕΜΑ 3 – ΕΤΟΣ 22 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 $-1,5 = -5 * p/q$ συνεπάγεται $p = 0,3q$, 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

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:

ΕΤΟΣ	ΟΝ. ΑΕΠ	ΠΡ. ΑΕΠ	ΑΠ. ΑΕΠ	ΚΚ	ΔΤΚ
1	18	18	1	11	1
2	30	29	1.03	15	1.36
3	35	35	1	18.5	1.68
4	48	43	1.11	22	2

ΤΑ ΑΓΑΘΑ 1,2 ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΑ

ΤΟ ΑΓΑΘΟ 3 ΚΕΦ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΤΕ ΕΓΧΩΡΙΟΣ

ΤΟ ΑΓΑΘΟ 3 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 λέει 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 λέει η εκφώνηση, αυτό γιατί μας ενδιαφέρει το κόστος των αγαθών που καταναλώνει το νοικοκυριό

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΕΤΟΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΣΚΗΣΗ

ΟΝ. ΑΕΠ = $Q_x * P_x + Q_y * P_y$, όπου x & y τα αγαθά που συμπεριλαμβάνονται στο ΑΕΠ

ΠΡ. ΑΕΠ = $Q_x * P(\text{ΕΤΟΥΣ ΒΑΣΗΣ}) \dots$

ΑΠΟΠΛ. ΑΕΠ έτους $x = (\Delta T_x - \Delta T_{x-1}) / (\Delta T_{x-1}) * 100$

ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΑΠ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΠΑΝΤΑ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟΝ ΦΟΙΤΗΤΗ!