

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ 5ΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

- εάν έχουμε 2 γνωστά σημεία:

A. λύνουμε σύστημα

B. από τον τύπο: $\frac{Q-Q_1}{P-P_1} = \frac{Q_2-Q_1}{P_2-P_1}$

- εάν έχουμε 1 γνωστό σημείο, τότε θα μας δίνουν και την ελαστικότητα.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ

ΑΛΓΕΒΡΙΚΑ: $Q_D = Q_S$

ΜΕ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: εάν δεν γνωρίζουμε ότι η S είναι γραμμική: τότε από αγοραίο πίνακα ζήτησης και προσφοράς, το κοινό σημείο θα είναι το σημείο ισορροπίας.

Επιβολή ανώτατης τιμής: P_A

📊 Έλλειμμα: $Q_d - Q_s$

📊 Μεθοδολογία καπέλου:

1. Αντικαθιστούμε την P_A στην Q_s
2. Αντικαθιστούμε την P_2 στην Q_d
3. Εξισώνουμε την Q_d με την Q_s

📊 Καπέλο = $P_2 - P_A$

📊 Νόμιμα $\Sigma E = P_A * Q_s$

📊 Παράνομο $\Sigma E = P_2 * Q_s$

Επιβολή Κατώτατης τιμής: P_K

📊 Πλεόνασμα = $Q_s - Q_d$

📊 $\Sigma E = \Sigma \Delta_{\text{σημείου ισορροπίας}} = P_o * Q_o$

📊 $\Sigma \Delta_{\text{καταναλωτών}} = P_K * Q_d$ (έσοδα παραγωγών από καταναλωτές)

📊 Κρατική επιβάρυν = $P_K * (Q_s - Q_d)$ (έσοδα παραγωγών από το κράτος)

📊 $\Sigma E = P_K * Q_d + P_K * (Q_s - Q_d)$ ή $P_K * Q_s$

📊 Μεταβολή ΣE (ή όφελος παραγωγών) = $\Sigma E_{\text{κατώτατης}} - \Sigma E_{\text{σημείου ισορροπίας}}$

📊 Κέρδος = $\Sigma E - TC$

📊 Max Κέρδος : $P_o = MC$