

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ

- Συνολική Δαπάνη Καταναλωτή : $\Sigma\Delta = P \cdot Q_D$
(Ισούται με τα Συνολικά Έσοδα Παραγωγού)
- Συνάρτηση Ζήτησης :
 - Γραμμική : $Q_D = \alpha + \beta \cdot P, \alpha > 0$ και $\beta < 0$
 - Ισοσκελής Υπερβολή : $Q_D = \frac{A}{P}$, A=Συνολική Δαπάνη
- Ελαστικότητα Ζήτησης ως προς την τιμή (ελαστικότητα σημείου A)
 - $(A \rightarrow B): E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A}{Q_A}$
- Ελαστικότητα Ζήτησης ως προς την τιμή (ελαστικότητα σημείου B)
 - $(B \rightarrow A): E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_B}{Q_B}$
- Ελαστικότητα τόξου (AB)
 - $E_{AB} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A + P_B}{Q_A + Q_B}$
- Ελαστικότητα (%)
 - $E_D = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} \cdot 100\%}{\frac{\Delta P}{P} \cdot 100\%}$
- Ελαστικότητα Ζήτησης ως προς το Εισόδημα (ελαστικότητα σημείου A)
 - $(A \rightarrow B): E_Y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_A}{Q_A} = \frac{Q_B - Q_A}{Y_B - Y_A} \cdot \frac{Y_A}{Q_A}$
- Ελαστικότητα Ζήτησης ως προς το Εισόδημα (ελαστικότητα σημείου B)
 - $(B \rightarrow A): E_Y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_A}{Q_A} = \frac{Q_B - Q_A}{Y_B - Y_A} \cdot \frac{Y_B}{Q_B}$
- Ελαστικότητα Ζήτησης ως προς το Εισόδημα (ποσοστό %)
 - $E_D = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta Y}$