

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Συνολική Δαπάνη (ΣΔ)	Εισόδημα (Y)
A	5	200	800
B	5	500	1600
Γ	6	216	800

$E_d = ; P=5 \rightarrow P=6$

$E_d A \rightarrow \Gamma = \Delta Q / \Delta P * P_{αρχ.} / Q_{αρχ.}$

$\Sigma \Delta A = P_A * Q_{DA} \quad 200 = 5 * Q_{DA} \rightarrow Q_{DA} = 200 / 5 = 40$

$\Sigma \Delta \Gamma = P_{\Gamma} * Q_{D\Gamma} \quad 216 = 6 * Q_{D\Gamma} \rightarrow Q_{D\Gamma} = 216 / 6 = 36$

$E_d A \rightarrow \Gamma = \Delta Q / \Delta P * P_{αρχ.} / Q_{αρχ.} = (36 - 40) / (6 - 5) * 5 / 40 = -4 / 8 = -0,5$

Ανελαστική ζήτηση !!!

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Συνολική Δαπάνη (ΣΔ)	Εισόδημα (Y)
A	5	200	800
B	5	500	1600
Γ	6	216	800

$$\begin{aligned} \Sigma\Delta A &= P_A \cdot Q_{DA} \quad 200 = 5 \cdot Q_{DA} \rightarrow Q_{DA} = 200/5 = 40 \\ \Sigma\Delta \Gamma &= P_{\Gamma} \cdot Q_{D\Gamma} \quad 216 = 6 \cdot Q_{D\Gamma} \rightarrow Q_{D\Gamma} = 216/6 = 36 \end{aligned}$$

$$Ed_{A \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_{\alpha\rho\chi.}}{Q_{\alpha\rho\chi.}} = (36-40)/(6-5) \cdot 5/40 = -4/8 = -0,5$$

Η ΣΔ αυξάνεται καθώς η τιμή αυξάνεται από το 5 στα 6 ευρώ.

Αιτιολογία: όταν η ζήτηση είναι ανελαστική → τότε η αύξηση της τιμής οδηγεί στην αύξηση της ΣΔ

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Συνολική Δαπάνη (ΣΔ)	Εισόδημα (Y)
A	5	200	800
B	5	500	1600
Γ	6	216	800

$EY = ; Y=1600 \rightarrow Y=800$

$$EY_{B \rightarrow A} = \Delta Q / \Delta Y * Y_{\text{αρχ.}} / Q_{\text{αρχ.}}$$

$$\Sigma \Delta A = P_A * Q_{DA} \quad 200 = 5 * Q_{DA} \rightarrow Q_{DA} = 200 / 5 = 40$$

$$\Sigma \Delta B = P_B * Q_{DB} \quad 500 = 5 * Q_{DB} \rightarrow Q_{DB} = 500 / 5 = 100$$

$$EY_{B \rightarrow A} = \Delta Q / \Delta Y * Y_{\text{αρχ.}} / Q_{\text{αρχ.}} = (40 - 100) / (800 - 1600) * 1600 / 100 =$$

$$= 60 / 800 * 16 = 6 / 80 * 16 = 96 / 80 = 1,2$$

Κανονικό αγαθό !!!

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Συνολική Δαπάνη (ΣΔ)	Εισόδημα (Y)
A	5	200	800
B	5	500	1600
Γ	6	216	800

$$(1): 40 = \alpha + \beta * 5$$

$$(2): 36 = \alpha + \beta * 6$$

$$1-2: 4 = -\beta \rightarrow \beta = -4$$

$$40 = \alpha - 20 \rightarrow \alpha = 60 \rightarrow Q_d = 60 - 4 * P$$