

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Ομάδα Α

A1. α. Σ β. Σ γ. Λ δ. Σ ε. Λ

A2. β

A3. α

Ομάδα Β

B1. σελ 53-54 : το χωρίο με τίτλο «Ο χρονικός ορίζοντας της επιχείρησης»

Ομάδα Γ

Γ1.

$E_{D_{\text{τόξου}}}$ υπολογίζουμε εκεί όπου οι ΠΠΖ είναι σταθεροί (ceteris paribus)

$$E_{D_{\text{τόξου} \overline{\Delta\Delta}}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_\Delta}{Q_A + Q_\Delta} = -1,25$$

$$\Sigma\Delta_A = P_A \cdot Q_A = 200$$

$$\Sigma\Delta_\Delta = P_\Delta \cdot Q_\Delta = 180$$

$\uparrow P \quad \downarrow \Sigma\Delta$ Επειδή $|E_{D_{\text{τόξου}}}| = 1,25 > 1$, ελαστική ζήτηση και $\left| \frac{\Delta Q}{Q} \right| > \left| \frac{\Delta P}{P} \right|$

Η $\Sigma\Delta$ μεταβάλλεται ακολουθώντας τη μεγαλύτερη μεταβολή (ΔQ)

Γ2.

E_Y υπολογίζουμε εκεί όπου $P_{\text{αγαθού}}$ σταθερή (ceteris paribus) και οι υπόλοιποι ΠΠΖ είναι σταθεροί.

$$E_{Y_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y}{Q} = 5,6 > 0 \quad \text{κανονικό αγαθό}$$

Γ3.

Σελ. 46 : [Η γνώση διατίμηση κτλ.]

Ομάδα Δ

Δ1.

L	Q	AP	MP	AVC	VC
30	300	10	–	36	10800
40	400	10	10	36	14400
50	450	9	5	40	18000

Δ2.

$$MC_{400} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{14400 - 10800}{400 - 300} = 36$$

$$MC_{450} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{18000 - 14400}{450 - 400} = 72$$

$$MC_{400} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 36 = \frac{14400 - VC_{330}}{400 - 330} \Rightarrow \boxed{VC_{330} = 11880}$$

$$MC_{450} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 72 = \frac{18000 - VC_{430}}{450 - 430} \Rightarrow \boxed{VC_{430} = 16560}$$

Άρα, $\Delta VC = 16560 - 11880 = 4680$

Δ3.

α.

Σημεία	$P = MC_{\text{ανερχ.}} \geq AVC$	Q_S
A	36	400
B	72	450

β.

Σημεία	$P = MC_{\text{ανερχ.}} \geq AVC$	$Q_S \cdot 100$
A	36	40000
B	72	45000

Δ4.

Για $Q = 450$, η επιχείρηση μεγιστοποιεί τα κέρδη της εκεί όπου $P = MC$