

ΘΕΜΑ Α

A1) α) Λ β) Σ γ) Σ δ) Λ ε) Λ

A2) 1) γ 2) Β

ΘΕΜΑ Β

Β1] α) κεφάλαιο 9 ενότητα 2 γ σελ. 165
 «Η ρύση για αύξηση των τιμών... στη φάση
 της καθόδου»

β) κεφάλαιο 9 ενότητα 4 σελ. 169
 «Πολλές επιχειρήσεις... μικρές σχετικά διάρκειας»
 και σελ 170 : «Η ανεργία λόγω ανεπάρκειας
 ... οικονομικού κύκλου»

ΘΕΜΑ Γ

ΣΥΝΑ	φ	Q	ΚΕΦ	ΚΕο
A	0	2000	1	1
B	200	1800	2	$\frac{1}{2}$
Γ	500	1200	4	$\frac{1}{4}$
Δ	800	0		

$$\left\{ \begin{aligned} \text{ΚΕΦ}_{B-\Gamma} &= \frac{\Delta Q}{\Delta \phi} = \frac{6}{3} = 2 \\ \text{ΚΕο}_{\Gamma-\Delta} &= \frac{\Delta \phi}{\Delta Q} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4} \end{aligned} \right.$$

Υπολογισμός φ_Δ: ΚΕΦ_{Γ-Δ} = 4

$$4 = \frac{1200 - 0}{\phi_{\Delta} - 500} \Rightarrow 4\phi_{\Delta} - 2000 = 1200$$

$$\frac{4\phi_{\Delta}}{4} = \frac{3200}{4}$$

φ_Δ = 800

ΓΙΑ Q_B: ΚΕΦ_{B-Γ} = 2

$$2 = \frac{Q_B - 1200}{500 - 200} \Rightarrow 2 = \frac{Q_B - 1200}{300}$$

$$600 = Q_B - 1200 \Rightarrow \underline{Q_B = 1800}$$

$$\text{ΚΕΦ}_{A-B} = \frac{2000 - 1800}{200 - 0} = \frac{200}{200} = 1$$

ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ $ΚΕΦ_{B-A}$
ΙΣΧΥΕΙ $ΚΕΦ = \frac{1}{ΚΕΦ} = \frac{1}{1} = 1$

$$ΚΕΦ_{Γ-B} = \frac{1}{ΚΕΦ} \Rightarrow ΚΕΦ = \frac{1}{2}$$

$$ΚΕΦ_{Γ-A} = \frac{1}{ΚΕΦ} = \frac{1}{\frac{1}{4}} = 4$$

Γ₂) $P(Q=150, Q=1810)$ ΕΠΙΚΡΟΣ

ΣΥΝΔ	Q	Q	ΚΕΦ
A	0	2000	
A'	150	Q _{A'} = 1850	1
B	200	1800	

$$ΚΕΦ_{A-B} = ΚΕΦ_{A-A'} = 1$$

$$1 = \frac{2000 - Q_{A'}}{150 - 0} \Rightarrow 150 = 2000 - Q_{A'} \Rightarrow Q_{A'} = 1850$$

Ο P είναι επικρως συνδυασμός διότι για $Q=150$ ~~ο~~ μέγιστη παροσχητα $Q=1850$

αφο $1810 < 1850$ συνεπώς επικρως ο συνδυασμός

Γ₃)

ΣΥΝΔ	Q	Q	ΚΕΦ
B	200	1800	
Η	400	1400	2
Γ	500	1200	

$$Q = 1400 - 1400 \cdot \frac{500}{1000} = 1400 - 700 = 700$$

ΘΕΜΑ Γ

Γ3) ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Για $Q = 700$ θα βρω το μέγιστο Φ .

ΣΥΝΑ	Φ	Q	ΚΕΦ
Γ	500	1200	
Γ'	$\Phi_{\Gamma'} = 625$	700	4
Δ	800	0	

$$ΚΕΦ_{\Gamma-\Delta} = ΚΕΦ_{\Gamma'-\Delta} = 4$$

$$4 = \frac{700 - 0}{800 - \Phi_{\Gamma'}} \Rightarrow 3200 - 4\Phi_{\Gamma'} = 700$$

$$\frac{2500}{4} = \frac{4\Phi_{\Gamma'}}{4}$$

$\Phi_{\Gamma'} = \underline{625}$

Φ	Q
400	1400
625	700

$\Delta\Phi = 625 - 400 = 225$ μονάδες θα αυξηθεί η παραγωγή του Φ .

Γ4) Σελίδα 20: ~~Απλά~~ Η κηδεύει ως μεγαλύτερη ... του άλλου προϊόντος