

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΟΘ 2018****ΘΕΜΑ Α΄**

- A1. α. ΣΩΣΤΟ A2. γ A3. β
β. ΛΑΘΟΣ
γ. ΛΑΘΟΣ
δ. ΣΩΣΤΟ
ε. ΣΩΣΤΟ

ΘΕΜΑ Β΄

- B1. Η απάντηση βρίσκεται στο σχολικό βιβλίο, σελ. 37 § 7α
B2. Η απάντηση βρίσκεται στο σχολικό βιβλίο, σελ. 38 § 7β
B3. Η απάντηση βρίσκεται στο σχολικό βιβλίο, σελ. 38-39 § 7γ

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**ΘΕΜΑ Γ΄**

Συνδυασμοί	Ω	Z	ΚΕΖ	ΚΕΩ
A	600	0		
			1,14	0,87
B	400	175		
B΄	$\Omega_{B'} = 350$	200	2	$\frac{1}{2}$
Γ	300	$Z_{\Gamma} = 225$		
			4	0,25
Δ	$\Omega_{\Delta} = 200$	250		
			8	0,12
E	0	275		

$$\Gamma 1. \text{ΚΕΖ}_{B\Gamma} = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} \Rightarrow 2 = \frac{400-300}{Z_{\Gamma}-175} \Rightarrow 2Z_{\Gamma} - 350 = 100 \Rightarrow 2Z_{\Gamma} = 450 \Rightarrow Z_{\Gamma} = 225$$

$$\text{ΚΕΩ}_{\Gamma\Delta} = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega} \Rightarrow 0,25 = \frac{250-225}{300-\Omega_{\Delta}} \Rightarrow 75 - 0,25\Omega_{\Delta} = 25 \Rightarrow 0,25\Omega_{\Delta} = 50 \Rightarrow \Omega_{\Delta} = 200$$

$$\text{ΚΕΖ}_{AB} = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = \frac{600-400}{175-0} = 1,14$$



$$\text{ΚΕΩ}_{\text{AB}} = \frac{\Delta Z}{\Delta \Omega} = \frac{175 - 0}{600 - 400} = 0,87$$

$$\text{ΚΕΩ}_{\text{BΓ}} = \frac{1}{\text{ΚΕΖ}_{\text{BΓ}}} = \frac{1}{2}$$

$$\text{ΚΕΖ}_{\Delta\text{E}} = \frac{\Delta \Omega}{\Delta Z} = \frac{200 - 0}{275 - 250} = 8$$

$$\text{ΚΕΩ}_{\Delta\text{E}} = \frac{1}{\text{ΚΕΖ}_{\Delta\text{E}}} = \frac{1}{8} = 0,12$$

$$\text{Γ2. } \text{ΚΕΖ}_{\text{BΓ}} = \text{ΚΕΖ}_{\text{BΓ}'} \Rightarrow 2 = \frac{400 - \Omega_{\text{B}'}}{200 - 175} \Rightarrow 50 = 400 - \Omega_{\text{B}'} \Rightarrow \Omega_{\text{B}'} = 350 \Rightarrow$$

$$\text{θυσία} = 600 - 350 = 250 \text{ μονάδες } \Omega$$

Γ3.

Συνδυασμοί

$$\Omega' = \Omega + \Omega \cdot 50\% = 1,5 \Omega$$

Z

A'	900	0
B'	600	175
Γ'	450	225
Δ'	300	250
E'	0	275





- Γ4. Οι συνδυασμοί ποσοτήτων παραγωγῆς που βρίσκονται ανάμεσα στις δύο ΚΠΔ χαρακτηρίζονται ανέφικτοι σε σχέση με την αρχική ΚΠΔ και εφικτοί σε σχέση με τη νέα ΚΠΔ.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

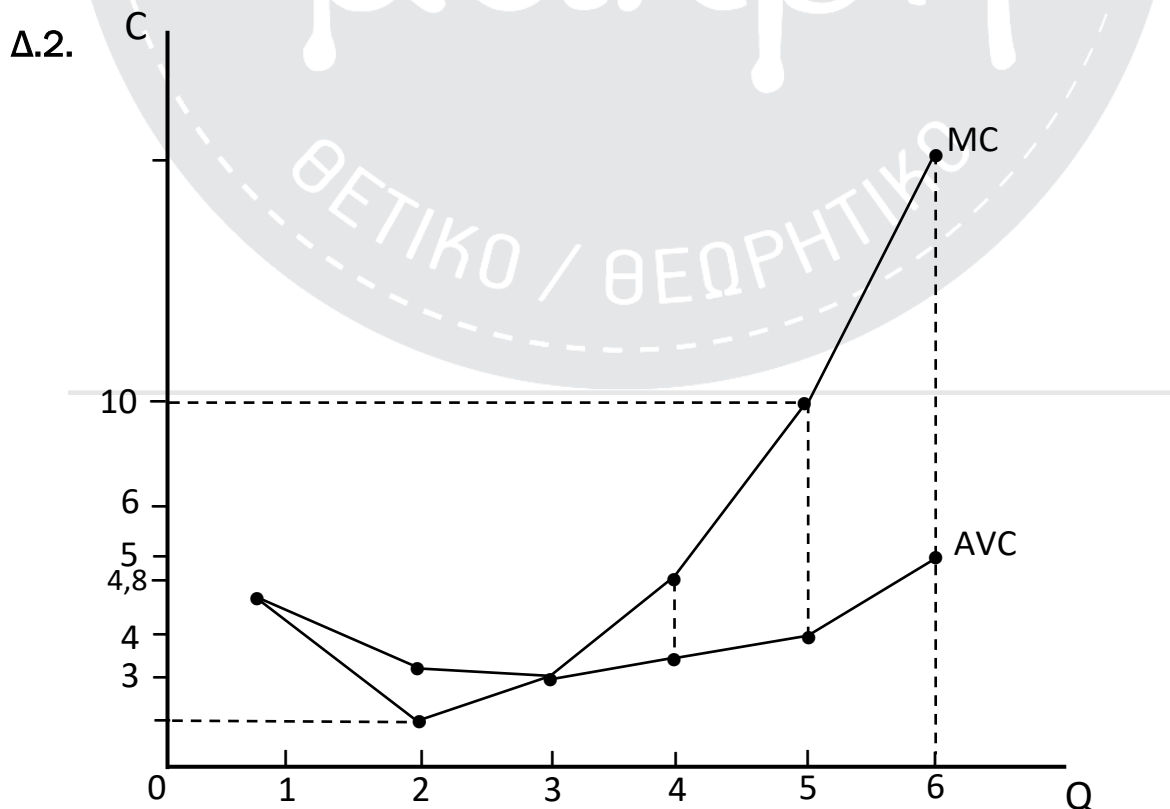
Συνολικό Προϊόν Q	Μεταβλητό Κόστος VC	Μέσο Μεταβλ. Κόστος AVC	Οριακό Κόστος MC
0	0	—	—
1	4	4	4
2	6	3	2
3	9	3	3
4	14	3,5	5
5	24	4,8	10
6	42	7	18

Δ.1. $AVC_3 = \frac{VC_3}{Q} = \frac{9}{3} = 3$

$$MC_2 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{VC_2 - VC_1}{2 - 1} = \frac{6 - 4}{1} = 2$$

$$MC_4 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{VC_4 - VC_3}{4 - 3} = \frac{14 - 9}{1} = 5$$

$$VC_5 = AVC_5 \cdot Q = 4,8 \cdot 5 = 24$$





(Συνέχεια Δ.2.) Η απάντηση βρίσκεται στο σχολικό βιβλίο, σελ. 65.
Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους να αυξάνεται

Δ.3. Η βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης είναι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του MC απ' το σημείο που τέμνει την καμπύλη του AVC και μετά.

Δηλ. πρέπει $MC \uparrow \geq AVC$

$P = MC \uparrow$	Q_s
3	3
5	4
10	5
18	6

Δ.4. α) Μείωση προσφοράς → Μετατόπιση καμπύλης προσφοράς προς τα αριστερά (σχ. βιβλίο, σελ. 83α)
β) Αύξηση προσφοράς → Μετατόπιση καμπύλης προσφοράς προς τα δεξιά (σχ. βιβλίο, σελ. 83β)

ροῦλα.
μακρὴ

ΘΕΤΙΚΟ / ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ