



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. α) Σωστό β) Λάθος γ) Λάθος δ) Σωστό ε) Σωστό

A2. γ

A3. β

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελ. σχολικού 37 ενότητα 7α.

B2. Σελ. σχολικού 38 ενότητα 7β.

B3. Σελ. σχολικού 38-39 ενότητα 7γ.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

$$KE_{Z_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = \frac{600 - 400}{175 - 0} = 1,14$$

$$KE_{Z_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} \Leftrightarrow 2 = \frac{400 - 300}{Z_{\Gamma} - 175} \Leftrightarrow Z_{\Gamma} = 225$$

$$KE_{Z_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = \frac{1}{KE_{\Omega_{\Delta \rightarrow \Gamma}}} = \frac{1}{0,25} = 4$$



$$KE_{\Gamma \rightarrow \Delta}^Z = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} \Leftrightarrow 4 = \frac{300 - \Omega_{\Delta}}{250 - 225} \Leftrightarrow \Omega_{\Delta} = 200$$

$$KE_{\Delta \rightarrow E}^Z = 8$$

$$KE_{E \rightarrow \Delta}^{\Omega} = 1/8$$

Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι ο εξής:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Ποσότητα αγαθού Ω	Ποσότητα αγαθού Z	ΚΕZ	ΚΕΩ
A	600	0		
			1,14	0,87
B	400	175		
			2	1/2
Γ	300	225		
			4	0,25
Δ	200	250		
			8	1/8
E	0	275		

Γ2.

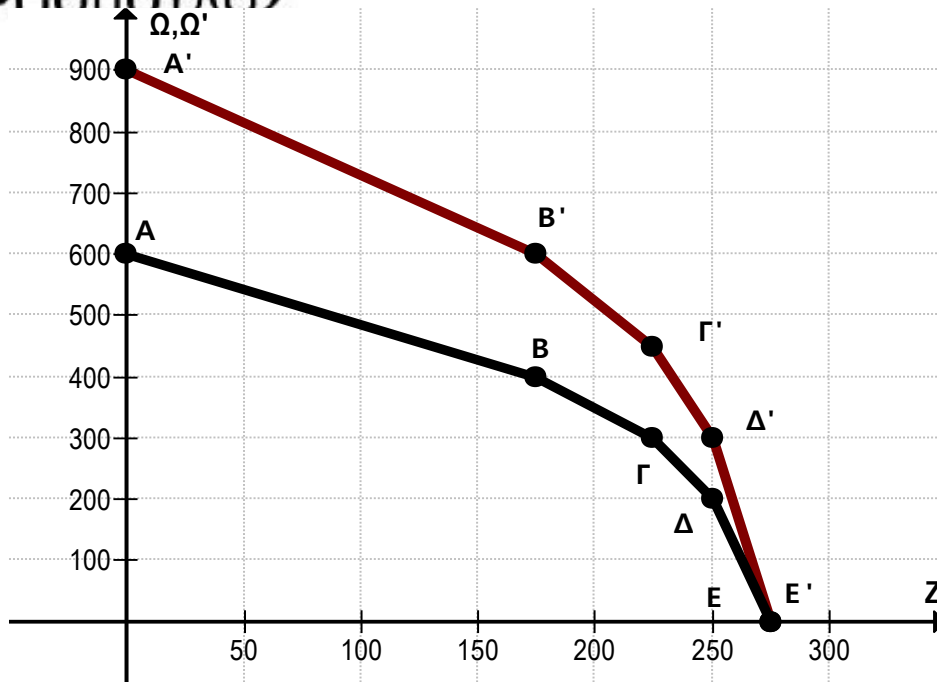
$$KE_{B \rightarrow B'}^Z = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} \Leftrightarrow 2 = \frac{400 - \Omega_{B'}}{200 - 175} \Leftrightarrow \Omega_{B'} = 350$$

Θα θυσιαστούν $600 - 350 = 250$ μονάδες του αγαθού Ω

Γ3. Ο νέος πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων είναι ο εξής:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Ποσότητα αγαθού Ω'	Ποσότητα αγαθού Z
A'	900	0
B'	600	175
Γ'	450	225
Δ'	300	250
E'	0	275

Και οι αντίστοιχες ΚΠΔ που προκύπτουν είναι



Γ4. Οι συνδυασμοί ποσοτήτων των δυο αγαθών που βρίσκονται ανάμεσα στις δυο ΚΠΔ, σε σχέση με την αρχική είναι ανέφικτοι και σε σχέση με τη νέα ΚΠΔ είναι εφικτοί.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

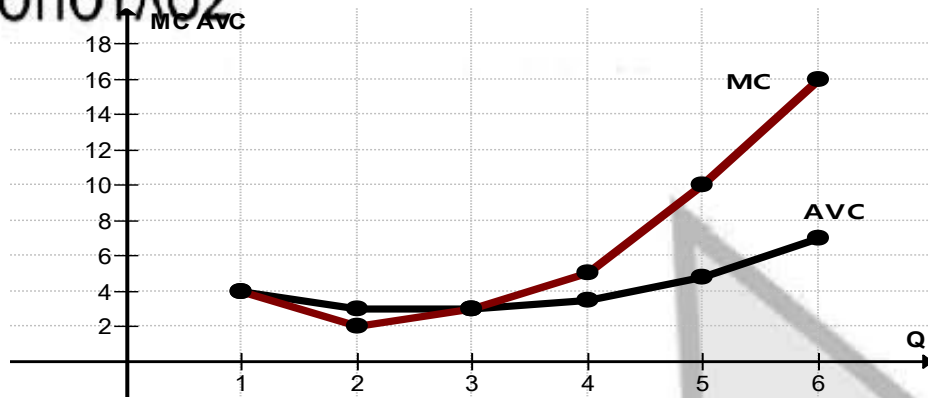
$$MC_2 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{6 - 4}{2 - 1} = 2$$

$$AVC_3 = \frac{VC_3}{Q_3} = \frac{9}{3} = 3$$

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

$$MC_5 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Leftrightarrow 10 = \frac{VC_5 - 14}{5 - 4} \Leftrightarrow VC_5 = 24$$

Δ2.



Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους δείχνει τη σχέση ανάμεσα στο μέσο μεταβλητό κόστος και την ποσότητα παραγωγής. Το μέσο μεταβλητό κόστος στην αρχή μειώνεται και στη συνέχεια αυξάνεται. Αυτό οφείλεται στο νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης. Δηλαδή, στην αρχή το προϊόν αυξάνεται με γρηγορότερο ρυθμό απ' ό,τι το κόστος των μεταβλητών συντελεστών, με αποτέλεσμα το μέσο μεταβλητό κόστος να μειώνεται, ενώ στη συνέχεια ο ρυθμός αύξησης του προϊόντος γίνεται μικρότερος από τον ρυθμό αύξησης του κόστους των μεταβλητών συντελεστών, με αποτέλεσμα το μέσο μεταβλητό κόστος να αυξάνεται.

Δ3.

Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής η καμπύλη προσφοράς είναι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους.

P=MC	Q _s
3	3
5	4
10	5
18	6

Δ4.α. θα μειωθεί η προσφορά και η καμπύλη προσφοράς θα μετατοπιστεί προς τα αριστερά.

β. θα αυξηθεί η προσφορά και η καμπύλη προσφοράς θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά.