

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1

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

A2. γ A3. β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1

ολόκληρη η παράγραφος 7 του 2^{ου} κεφαλαίου «Μεταβολή στη ζητούμενη ποσότητα και μεταβολή στη ζήτηση» του σχολικού βιβλίου

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Συνδυασμοί ποσοτήτων	ποσότητες αγαθού Ω	ποσότητες αγαθού Ζ	ΚΕz	ΚΕΩ
A	600	0		
			<u>1,14</u>	<u>0,87</u>
B	400	175		
			2	<u>0,5</u>
Γ	300	<u>225</u>		
			<u>4</u>	0,25
Δ	<u>200</u>	250		
			<u>8</u>	<u>0,12</u>
E	0	275		

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

$$B \rightarrow A \quad KE_\Omega = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega} = \frac{175-0}{600-400} = 0,87$$

$$B \rightarrow \Gamma \quad KE_Z = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} \rightarrow 2 = \frac{400-300}{Z_\Gamma-175} \rightarrow \dots Z_\Gamma=225$$

$$\Gamma \rightarrow B \quad KE_\Omega = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega} = \frac{225-175}{400-300} = 0,5$$

$$\Delta \rightarrow \Gamma \quad KE_\Omega = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega} \rightarrow 0,25 = \frac{250-225}{300-\Omega_\Delta} \rightarrow \dots \Omega_\Delta=200$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta \quad KE_Z = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = \frac{300-200}{250-225} = 4$$

$$\Delta \rightarrow E \quad KE_Z = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = \frac{275-250}{200-0} = 8$$

$$E \rightarrow \Delta \quad KE_\Omega = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega} = \frac{275-250}{200-0} = 0,12$$

Γ2.

Συνδυασμοί ποσοτήτων	ποσότητες αγαθού Ω	ποσότητες αγαθού Z
B	400	175
B'	$\Omega_{B'}=350$	200
Γ	300	225

$$B \rightarrow \Gamma \quad KE_Z=2$$

Το κόστος ευκαιρίας είναι σταθερό και στους ενδιάμεσους συνδυασμούς, οπότε:

$$B \rightarrow B' \quad KE_Z = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} \rightarrow 2 = \frac{400-\Omega_{B'}}{200-175} \rightarrow \dots \Omega_{B'}=350$$

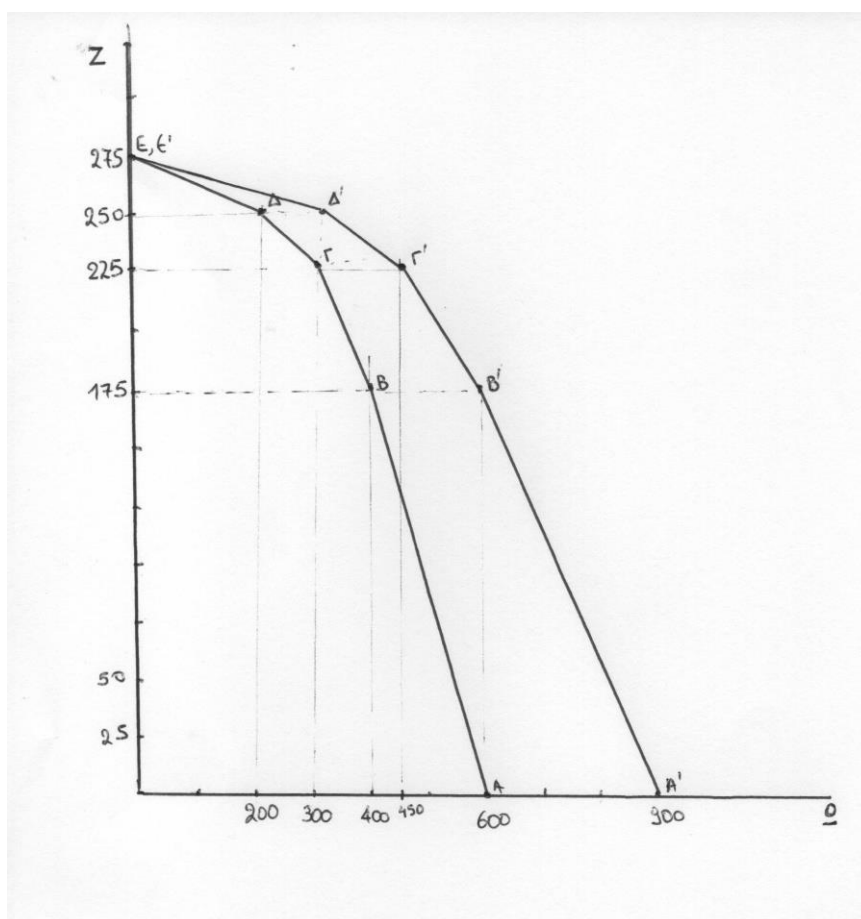
Άρα απαιτείται θυσία $600 - 350 = 250 \Omega$

Γ3.

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

Η βελτίωση της τεχνολογίας αυξάνει την ποσότητα Ω που παράγεται κατά 50%, άρα

$$\Omega' = 1,5 \cdot \Omega$$



Γ4. Σε σχέση με την αρχική καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων οι συνδυασμοί αυτοί είναι ανέφικτοι, ενώ σε σχέση με τη νέα είναι εφικτοί.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

(Q)	(VC)	(AVC)	(MC)
0	0	-	-
1	4	4	4
2	6	3	<u>2</u>
3	9	<u>3</u>	3
4	14	3.5	<u>5</u>
5	<u>24</u>	4.8	10
6	42	7	18

- Για Q = 5

$$AVC = \frac{VC}{Q} \rightarrow VC = 5 \cdot 4.8 = 24$$

- Για Q = 3

$$AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{9}{3} = 3$$

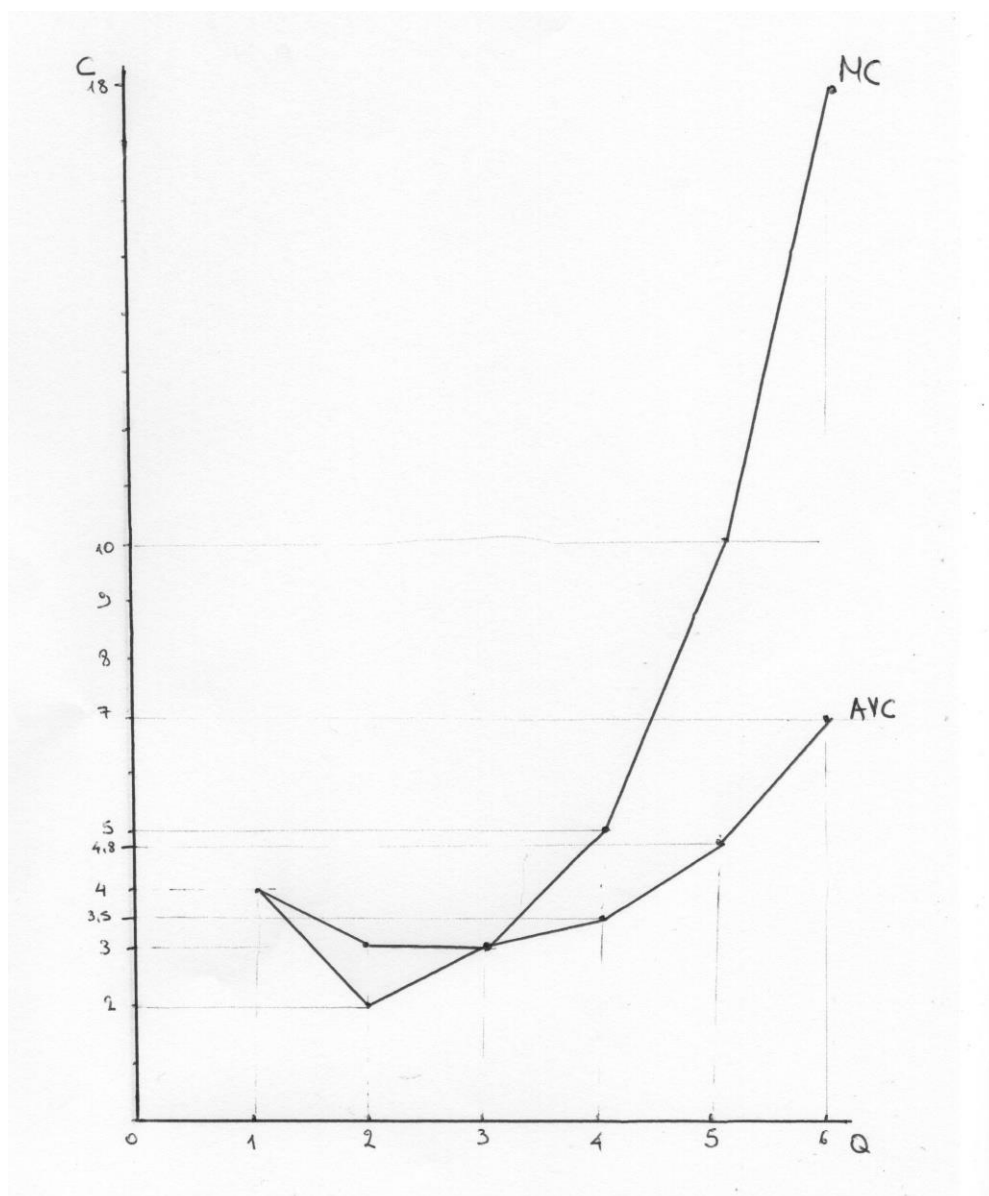
- Για Q = 2

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

- Για Q = 4

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

Δ2.



Σχολιασμός κι εξήγηση πορείας AVC:

Το μέσο μεταβλητό κόστος στην αρχή μειώνεται και στη συνέχεια αυξάνεται. Αυτό οφείλεται στο νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης.

Δ3.

Q_s	P
3	3
4	5
5	10
6	18

Ο πίνακας προσφοράς προέκυψε από τον πίνακα κόστους με δεδομένο ότι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους, που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους, αποτελεί τη βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης.

Δ4.

α) Η αύξηση του εργατικού μισθού συνιστά αύξηση της τιμής ενός παραγωγικού συντελεστή γεγονός που οδηγεί σε αύξηση του κόστους του αγαθού για κάθε επίπεδο παραγωγής. Αυτό σημαίνει μετατόπιση της καμπύλης του οριακού κόστους προς τα πάνω και αριστερά. Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους, που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους, αποτελεί τη βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης, έτσι η καμπύλη προσφοράς μετατοπίζεται προς τα αριστερά, δηλαδή η προσφορά μειώνεται.

β) Η βελτίωση της τεχνολογίας οδηγεί σε αύξηση του παραγόμενου αγαθού με την ίδια ποσότητα παραγωγικών συντελεστών, με άμεση συνέπεια τη μείωση του μέσου και του οριακού κόστους. Αποτέλεσμα είναι να έχουμε μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα δεξιά.