

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΕΠΤΑ (7)

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Λάθος

δ. Σωστό

ε. Σωστό

A2. Σωστό είναι το γ.

A3. Σωστό είναι το β.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελίδα 37 σχολικού βιβλίου το α) Μεταβολή μόνο στη ζητούμενη ποσότητα (με το διάγραμμα 2.8).

B2. Σελίδα 38 σχολικού βιβλίου το β) Μεταβολή μόνο στη ζήτηση (με το διάγραμμα 2.9).

Β3. Σελίδα 38 και 39 σχολικού βιβλίου το γ) Ταυτόχρονη μεταβολή ζητούμενης ποσότητας και ζήτησης (με το διάγραμμα 2.10).

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Με την χρήση των τύπων:

$$\text{Κ.Ε}_Z(\text{σε μον. } \Omega) = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z}$$

$$\text{Κ.Ε}_\Omega(\text{σε μον. } Z) = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega}$$

Έχουμε:

$$\text{Κόστος } Z = \frac{600-400}{175-0} = \frac{200}{175} = 1,14$$

$$\text{Κόστος } \Omega = \frac{175-0}{600-400} = \frac{175}{200} = 0,87$$

$$2 = \frac{400-300}{X-175} \text{ τότε } x = 225$$

$$\frac{225-175}{400-300} = \frac{50}{100} = 0,5$$

$$\text{Κόστος } Z = \frac{300-200}{250-225} = \frac{100}{25} = 4$$

$$4 = \frac{300-\text{Κόστος } \Omega}{250-225} \text{ τότε } 300 - \Omega = 100 \text{ τότε } \Omega = 200$$

$$\text{Κόστος } Z = \frac{200-0}{275-250} = \frac{200}{25} = 8$$

$$\frac{275-250}{200-0} = \frac{25}{200} = 0,125$$

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	Ποσότητες αγαθού Ω	Ποσότητες Αγαθού Z	Κόστος Z (Σε μονάδες Ω)	Κόστος Ω (Σε μονάδες Z)
A	600	0		
			1,14	0,87
B	400	175		
			2	0,5
Γ	300	225		
			4	0,25
Δ	200	250		
			8	0,125
E	0	275		

Γ2. Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας έχουμε:

$$2 = \frac{400-x}{200-175} \text{ τότε } 400 - x = 50 \text{ άρα } x = 350$$

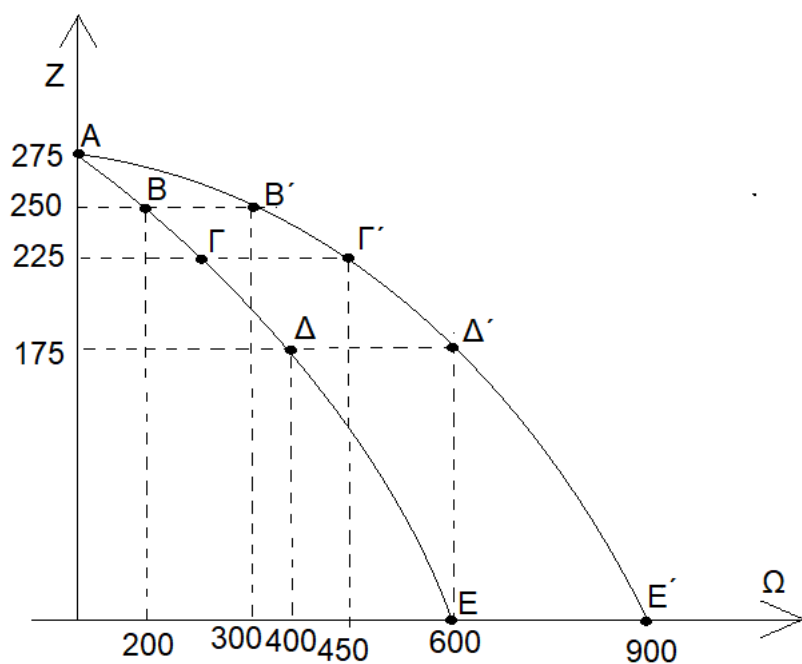
Άρα για να παραχθούν οι πρώτες 200 μονάδες του αγαθού Z θα θυσιάστούν $600 - 350 = 250$ μονάδες του αγαθού Ω.

Γ3. Επειδή βελτιώνεται η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού Ω θα αυξηθεί η παραγωγή του κατά 50%.

Άρα ο νέος πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων θα είναι:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	Ποσότητες αγαθού Ω'	Ποσότητες αγαθού Z
A	900	0
B	600	175
Γ	450	225
Δ	300	250
E	0	275

Γ3.



Γ4. Οι συνδυασμοί ποσοτήτων παραγωγής των δύο αγαθών σε σχέση με την αρχική Κ.Π.Δ. είναι ανέφικτοι και σε σχέση με την νέα Κ.Π.Δ. είναι εφικτοί.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Με τη χρήση των τύπων:

$$AVC = \frac{VC}{Q} \quad \text{ΚΑΙ} \quad MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$$

$$\text{Έχουμε: } AVC_3 = \frac{9}{3} = 3$$

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

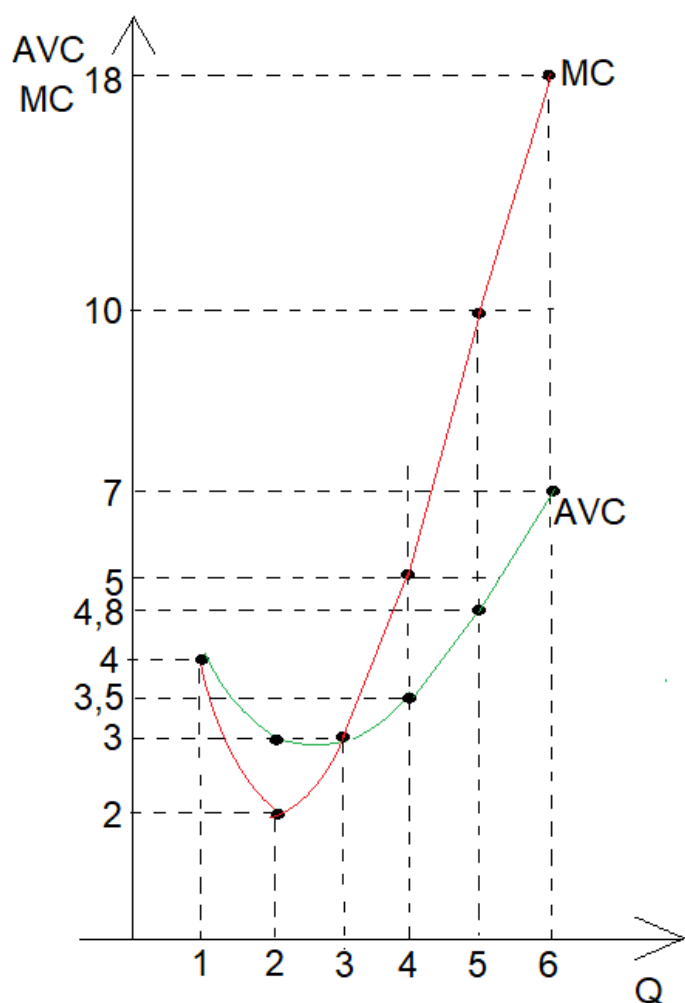
$$MC_4 = \frac{14-9}{4-3} = \frac{5}{1} = 5$$

$$\text{ΚΑΙ } VC_5 = AVC * Q = 4,8 * 5 = 24$$

Άρα ο πίνακας γίνεται:

Συνολικό Προϊόν (Q)	Μεταβλητό Κόστος (VC)	Μέσο Μεταβλητό 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

Δ2.



Το σχόλιο για την πορεία το AVC είναι σελ. 65 σχολικού βιβλίου από «Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους ενός..» έως «... το μέσο μεταβλητό κόστος να αυξάνεται.»

Δ3. Επειδή $P = MC_{\text{ανερχ.}} \geq AVC_{\text{min}}$ ο πίνακας της προσφοράς είναι:

P	Q _s
3	3
5	4
10	5
18	6

Δ4. α) Η αύξηση του εργατικού μισθού αυξάνει το κόστος του αγαθού για κάθε επίπεδο παραγωγής και έτσι η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης μετατοπίζεται αριστερά.

β) Η βελτίωση τεχνολογίας παραγωγής οδηγεί σε αύξηση του παραγόμενου αγαθού και μετατοπίζει την καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης προς τα δεξιά.

Επιμέλεια: Ομάδα Οικονομολόγων φροντιστηρίου Οιδανικώ