

15/06/2018

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Λάθος

δ. Σωστό

ε. Σωστό

**A2.** 2γ

**A3.** 3β

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Σελ 37 σχολικού βιβλίου

α) μεταβολή μόνο στη ζητούμενη ποσότητα

**B2.** Σελ. 38 σχολικού βιβλίου

β) Μεταβολή μόνο στη ζήτηση

**B3.** Σελ 38-39 σχολικού βιβλίου

γ) ταυτόχρονη μεταβολή ζητούμενης και ζήτησης

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

### ΘΕΜΑ Γ

#### Γ1.

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

$$KE_{\Omega_{B \rightarrow A}} = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega} = \frac{175 - 0}{600 - 400} = 0,875$$

$$2 = \frac{400 - 300}{Z_{\Gamma} - 175} \Rightarrow Z_{\Gamma} = 225 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

$$KE_{\Omega_{\Gamma \rightarrow B}} = \frac{225 - 175}{400 - 300} = 0,5$$

$$0,25 = \frac{250 - 225}{300 - \Omega_{\Delta}} \Rightarrow \Omega_{\Delta} = 200 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

$$KE_{Z_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = \frac{300 - 200}{250 - 225} = 4$$

$$KE_{Z_{\Delta \rightarrow E}} = \frac{300 - 0}{275 - 250} = 8$$

$$KE_{\Omega_{E \rightarrow \Delta}} = \frac{275 - 250}{250 - 0} = 0,125$$

Γ2. Παραγωγή 200 πρώτων μονάδων του Z  $\Rightarrow Z = 200$

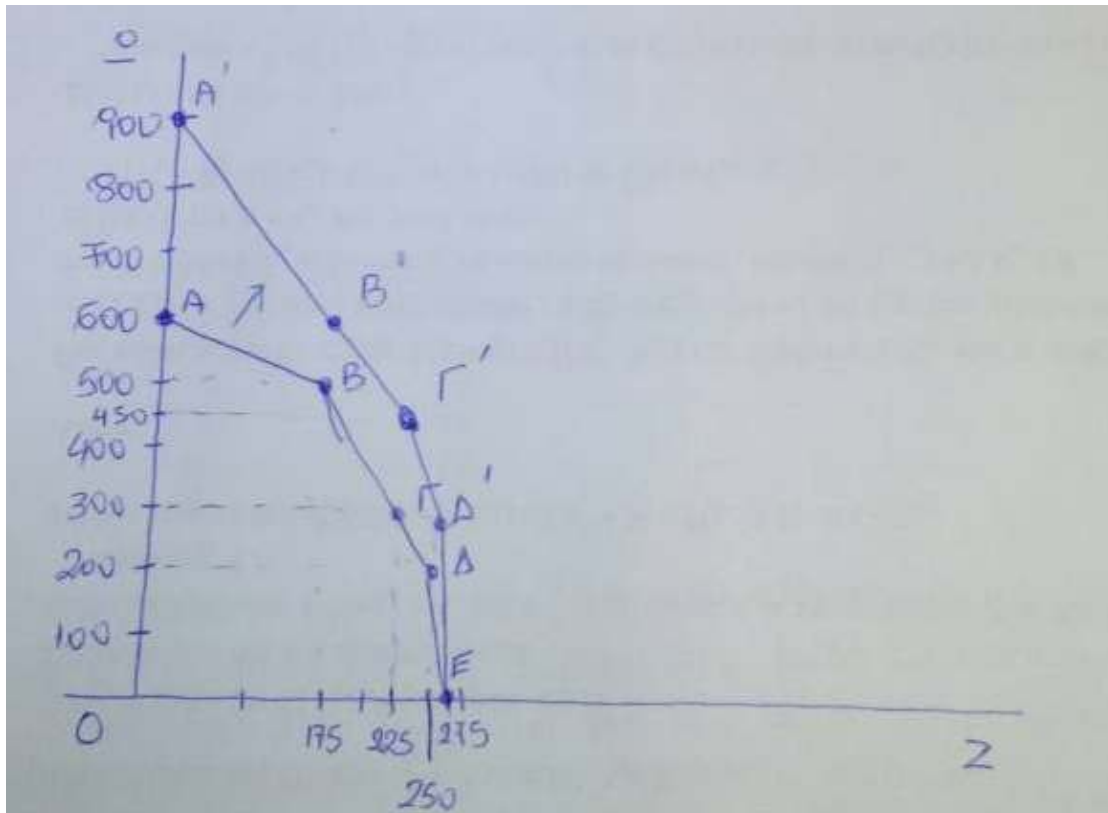
$$\left. \begin{array}{l} \Omega \quad Z \\ B \quad 400 \quad 175 \\ B' \quad \quad \quad 200 \\ \Gamma \quad 300 \quad 225 \end{array} \right\} KE_Z = 2$$

$$2 = \frac{\Omega - 300}{225 - 200} \Rightarrow \Omega = 350 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

Για να παραχθούν οι 200 πρώτες μονάδες του αγαθού Z πρέπει να θυσιάστούν  $600 - 350 = 250$  μονάδες του αγαθού Ω.

Γ3.

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Ποσότητες αγαθού Ω	Ποσότητες αγαθού Z
A'	$600 + 0,5 * 600 = 900$	0
B'	$400 + 0,5 * 400 = 600$	175
Γ'	$300 + 0,5 * 300 = 450$	225
Δ'	$200 + 0,5 * 200 = 300$	250
E'	0	275



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

## ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

### ΘΕΜΑ Δ

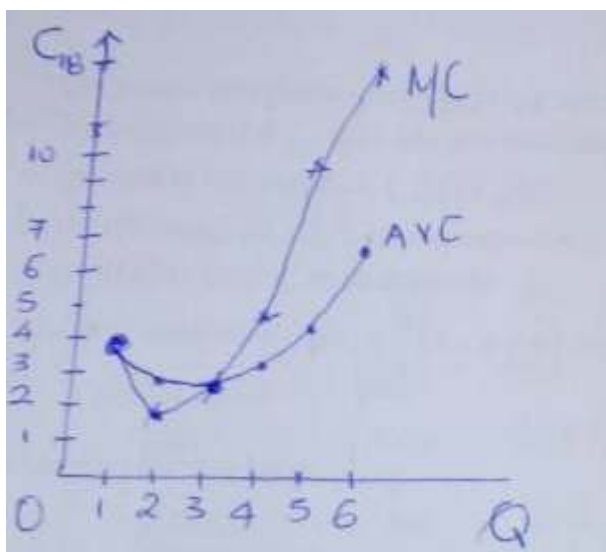
#### Δ1.

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

$$AVC = \frac{VC}{Q} \Rightarrow AVC_3 = \frac{9}{3} = 3$$

$$MC_4 = \frac{14 - 9}{4 - 3} = 5 \quad / \quad 10 = \frac{VC_5 - 14}{5 - 4} \Rightarrow VC_5 = 24$$

#### Δ2.



Σχόλιο AVC → σελ 65 σχολ. βιβλίου.

**Δ3.**

Πίνακας προσφοράς

Τιμή (P)	Προσφορά ποσότητα (Qs)
3	3
5	4
10	5
10	6

Η επιχείρηση πρέπει να βρει την ποσότητα για την οποία μεγιστοποιείται το κέρδος της. Αυτό συμβαίνει όταν το οριακό κόστος είναι ίσο με την τιμή του ανερχόμενου τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους είναι η βραχυχρόνια καμπύλη της επιχείρησης.

**Δ4.**

α. Σελ. 83 βιβλίου «τιμές παραγωγικών συντελεστών»

β. Σελ. 83 βιβλίου «τεχνολογία παραγωγής»