

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

- A.1** α. Σωστό  
β. Λάθος  
γ. Λάθος  
δ. Σωστό  
ε. Σωστό

**A.2** γ

**A.3** β

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β**

- B.1** Σελίδα 37 σχολικού βιβλίου Ενότητα 7α  
**B.2** Σελίδα 38 σχολικού βιβλίου Ενότητα 7β  
**B.3** Σελίδα 38-39 σχολικού βιβλίου Ενότητα 7γ

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**ΘΕΜΑ Γ**

	$\Omega$	$Z$	$KE_z = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z}$	$KE_\Omega = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega}$
<b>A</b>	600	0		
			<b>8/7</b>	<b>7/8</b>
<b>B</b>	400	175		
			<b>2</b>	<b>1/2</b>
<b>Γ</b>	300	<b>225</b>		
			<b>4</b>	$0,25 = \frac{1}{4}$
<b>Δ</b>	<b>200</b>	250		
			<b>8</b>	<b>1/8</b>
<b>E</b>	0	275		

Γ.1

- $KE_{Z_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = \frac{600 - 400}{175 - 0} = \frac{200}{175} = \frac{8}{7}$
- $KE_{\Omega_{B \rightarrow A}} = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega} = \frac{175 - 0}{600 - 400} = \frac{7}{8}$
- $KE_{Z_{B \rightarrow \Gamma}} = 2 \Rightarrow \frac{400 - 300}{Z - 175} = 2 \Rightarrow 100 = 2Z - 350 \Rightarrow Z = 225$
- $KE_{\Omega_{\Gamma \rightarrow B}} = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega} = \frac{225 - 175}{400 - 300} = \frac{1}{2}$
- $KE_{\Omega_{\Delta \rightarrow \Gamma}} = \frac{1}{4} \Rightarrow \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega} = \frac{1}{4} \Rightarrow \frac{250 - 225}{300 - \Omega_0} = \frac{1}{4} \Rightarrow \Omega_{\Delta} = 200$
- $KE_{Z_{\Delta \rightarrow E}} = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = \frac{200 - 0}{275 - 250} = 8$
- $KE_{\Omega_{E \rightarrow \Delta}} = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega} = \frac{275 - 250}{200 - 0} = \frac{1}{8}$

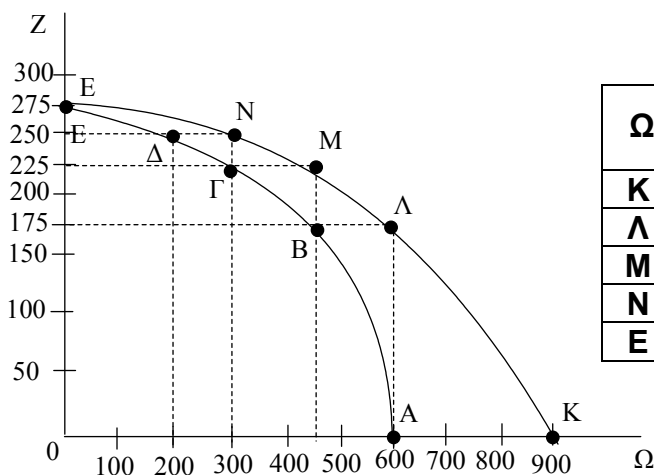
Γ.2

$$KE_{Z_{B \rightarrow B'}} = 2 \Rightarrow 2 = \frac{400 - \Omega_{B'}}{200 - 175} \Rightarrow \Omega_{B'} = 350$$

	$\Omega$	Z	$KE_Z$
B	400	175	
B'	<b>350</b>	200	2
Γ	300	225	

Πρέπει να μετακινηθούμε από το συνδυασμό A στην B', οπότε πρέπει να θυσιαστούν  $600 - 350 = 250$  μονάδες  $\Omega$

Γ.3



	$\Omega' = \Omega + \frac{50}{100} \Omega = 1,5\Omega$	Z
K	<b>900</b>	<b>0</b>
Λ	<b>600</b>	<b>175</b>
M	<b>450</b>	<b>225</b>
N	<b>300</b>	<b>250</b>
E	<b>0</b>	<b>275</b>

- Γ.4** Σε σχέση με την αρχική καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων, οι συνδυασμοί βρίσκονται δεξιά, οπότε είναι ανέφικτοι.  
 Σε σχέση με την τελική καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων, οι συνδυασμοί βρίσκονται αριστερά οπότε είναι εφικτοί αλλά όχι μέγιστοι

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

#### ΘΕΜΑ Δ

##### Δ.1

- Για Q=2

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

- Για Q=3

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

- Για Q=4

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

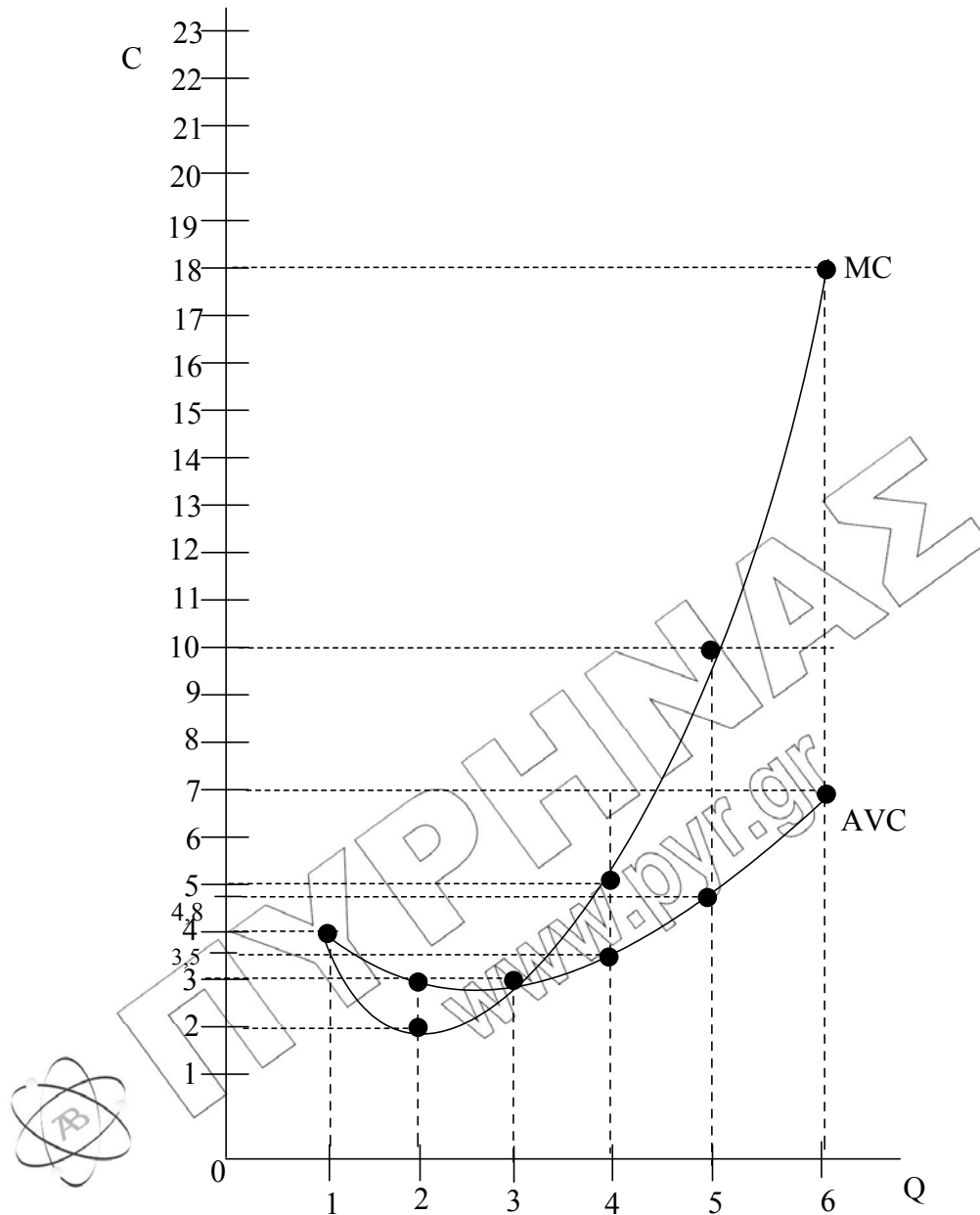
- Για Q=5

$$AVC = \frac{VC}{Q} \Rightarrow 4,8 = \frac{VC}{5} \Rightarrow VC = 24$$

Q	VC	AVC	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.2



Το AVC στην αρχή μειώνεται και μετά αυξάνεται. Αυτό οφείλεται στον νόμο της φθίνουσας απόδοσης. Στην αρχή, το προϊόν αυξάνεται με γρηγορότερο ρυθμό απ' ό,τι το κόστος των μεταβλητών συντελεστών με αποτέλεσμα το AVC να μειώνεται, ενώ στη συνέχεια ο ρυθμός αύξησης του προϊόντος γίνεται μικρότερος από αυτόν του κόστους των μεταβλητών συντελεστών, με αποτέλεσμα το AVC να αυξάνεται.

### Δ.3

#### ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΙΣΧΥΕΙ

$$P = MC_{\text{ανερχόμενο}} \geq AVC$$

Άρα:

P	Q <sub>s</sub>
3	3
5	4
10	5
18	6

- Δ.4 α.** Η αύξηση του εργατικού μισθού αυξάνει την τιμή του παραγωγικού συντελεστή «εργασία» με αποτέλεσμα να αυξάνει το AVC και το MC (μετατόπιση των καμπύλων προς τα πάνω αριστερά). Άρα, το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του MC που βρίσκεται πάνω από αυτή του AVC θα είναι πιο πάνω κ αριστερά και η καμπύλη προσφοράς θα μετατοπιστεί προς τα πάνω και αριστερά (μείωση προσφοράς)
- β.** Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής μεταβάλλει θετικά τη συνάρτηση παραγωγής της επιχείρησης και μετατοπίζει την καμπύλη προσφοράς προς τα κάτω και δεξιά (αυξάνει την προσφορά)



ΠΥΡΗΙΝ  
www.pyr.gr