

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2018**

**«ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ» ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

**α.** ΣΩΣΤΟ

**β.** ΛΑΘΟΣ

**γ.** ΛΑΘΟΣ

**δ.** ΣΩΣΤΟ

**ε.** ΣΩΣΤΟ

**A2.** γ

**A3.** β

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Σχολικό βιβλίο σελ. 37 α) Μεταβολή μόνο στη ζητούμενη ποσότητα «Η ζητούμενη ποσότητα μεταβάλλεται... αλλάζουν τη συνάρτησή της» + διάγραμμα 2.8 (σελ. 37).

**B2.** Σχολικό βιβλίο σελ. 38 β) Μεταβολή μόνο στη ζήτηση «Στην περίπτωση αυτή δεχόμαστε... μεταβάλλοντας τη συνάρτησή της» + διάγραμμα 2.9 (σελ. 38).

**B3.** Σχολικό βιβλίο σελ. 38-39 γ) Ταυτόχρονη μεταβολή ζητούμενης ποσότητας και ζήτησης «Ας υποθέσουμε ότι... θα είναι μικρότερη από την αρχική» + διάγραμμα 2.10 (σελ. 39).

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.**

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

Χρησιμοποιώντας τον τύπο του κόστους ευκαιρίας ή τη σχέση  $KE\Omega = \frac{1}{KEZ}$  βρίσκουμε:

$$B \rightarrow A \quad KE\Omega = \frac{1}{1,14} = \mathbf{0,87}$$

$$B \rightarrow \Gamma \quad KEZ = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = \frac{400-300}{Z\Gamma-175} = 2 \Rightarrow Z\Gamma = \mathbf{225}$$

Ομοίως, επειδή  $KE\Omega = 1/KEZ$  βρίσκουμε:

$$\Gamma \rightarrow B \quad KE\Omega = 1/2 = \mathbf{0,5}$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta \quad KEZ = \frac{1}{0,25} = \mathbf{4}$$

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

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

$$\text{Άρα: } E \rightarrow \Delta \quad KE\Omega = 1/8 = \mathbf{0,12}$$

Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι ο εξής:

Συνδυασμοί	$\Omega$	$Z$	$K.E.z$	$K.E.\Omega$
A	600	0		
			<b>1,14</b>	<b>0,87</b>
B	400	175		
			<b>2</b>	<b>0,5</b>
Γ	300	<b>225</b>		
			<b>4</b>	<b>0,25</b>
Δ	<b>200</b>	250		
			<b>8</b>	<b>1/8</b>
E	0	275		

**Γ2.**

Όταν η οικονομία παράγει 200 μονάδες του αγαθού Z, παράγει ανάμεσα στους συνδυασμούς B και Γ, όπου ισχύει:  $KE_Z = 2$ .

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	Ω	Z	KE <sub>Z</sub>
B	400	175	2
B'	$\Omega_B'_{max} = ;$	200	
Γ	300	225	

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

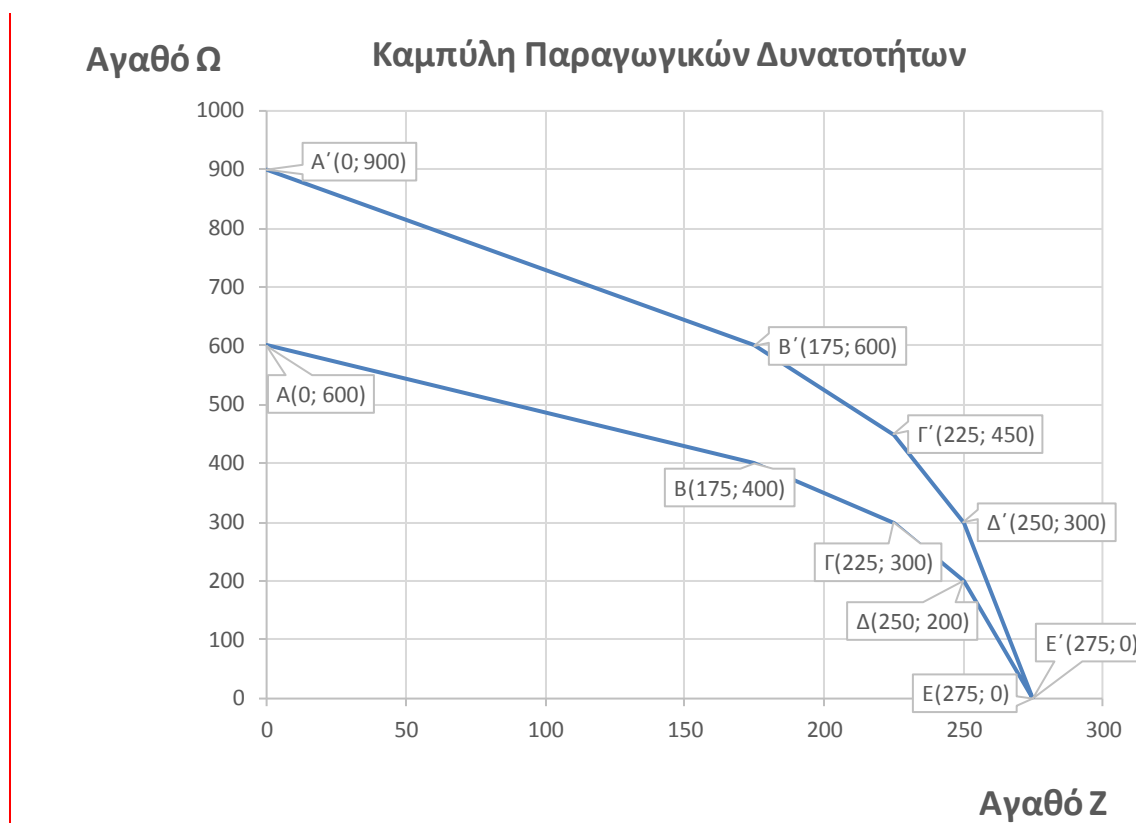
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ Ω	ΑΓΑΘΟ Z
A	600	0
B'	350	200

Επομένως για να παραχθούν οι 200 πρώτες μονάδες του αγαθού Z πρέπει να θυσιαστούν  $600 - 350 = 250$  μονάδες από το αγαθό Ω.

**Γ3.**

Εφόσον βελτιώνεται η τεχνολογία, η παραγωγή του αγαθού Ω αυξάνεται κατά 50%.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ Ω	ΑΓΑΘΟ Ω (βελτίωση τεχνολογίας)	ΑΓΑΘΟ Z
A	600	$600 + 50\% \times 600 = 900$	0
B	400	$400 + 50\% \times 400 - 600$	175
Γ	300	$300 + 50\% \times 300 = 450$	225
Δ	200	$200 + 50\% \times 200 = 300$	250
E	0	$0 + 50\% \times 0 = 0$	275



**Γ4.** Για τους συνδυασμούς που βρίσκονται ανάμεσα στις δύο καμπύλες ΚΠΔ:

Σε σχέση με την αρχική: Είναι **ανέφικτοι** (βρίσκονται εκτός της ΚΠΔ).

Σε σχέση με τη νέα ΚΠΔ: Είναι **εφικτοί – όχι άριστοι** (βρίσκονται κάτω από την ΚΠΔ)

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

#### ΘΕΜΑ Δ

**Δ1.**

Για  $Q = 2$

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

Για  $Q = 3$

$$AVC_3 = \frac{VC}{Q_3} = \frac{9}{3} \Rightarrow AVC_3 = 3$$

Για  $Q=4$

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

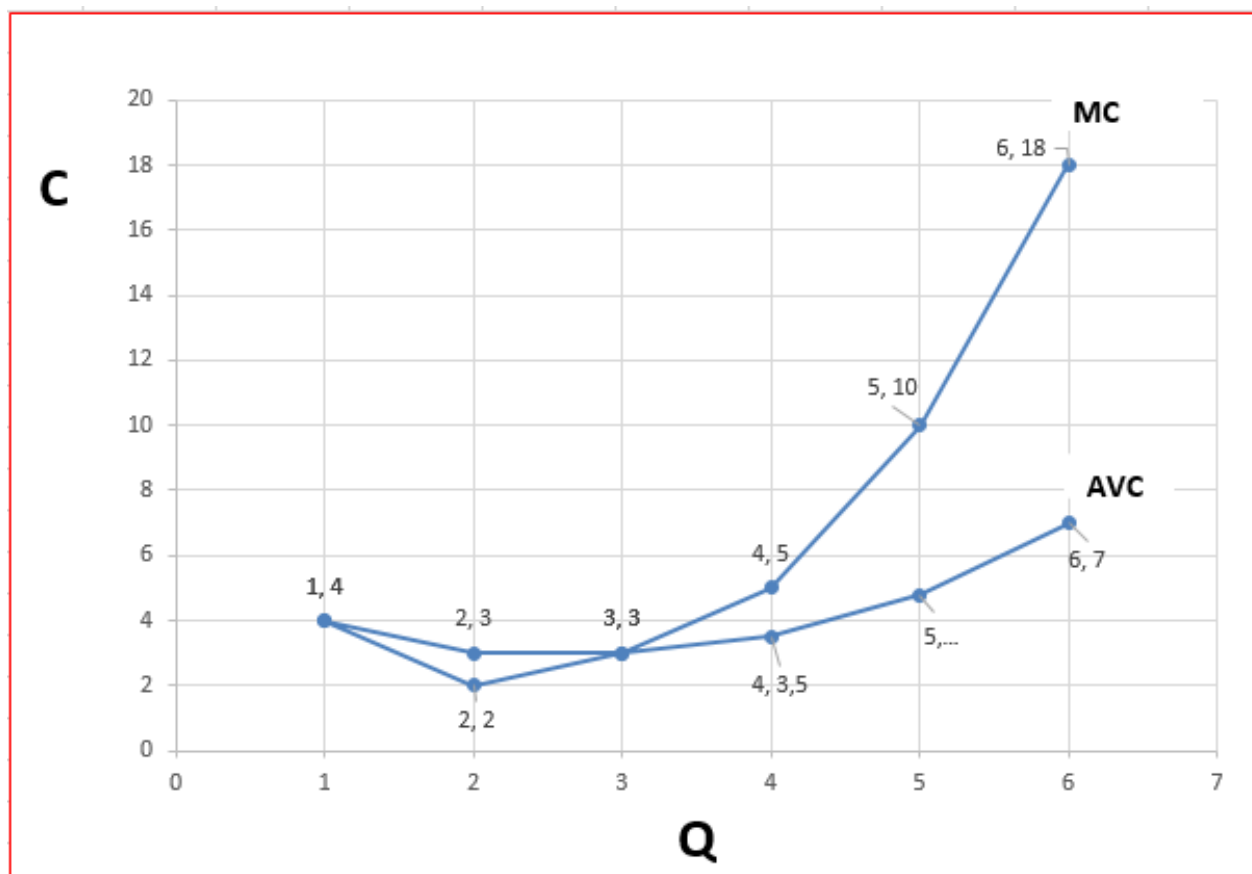
Για  $Q=5$

$$VC_5 = AVC_5 \cdot Q_5 = 4,8 \cdot 5 \Rightarrow VC_5 = 24$$

Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι ο εξής:

Συνολικό Προϊόν (Q)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Μέσομεταβλητό 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.



Η καμπύλη του Μέσου Μεταβλητού Κόστους στην αρχή κατέρχεται και στη συνέχεια με την αύξηση της παραγωγής ανέρχεται λόγω του νόμου της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης.

### Δ3.

Στη βραχυχρόνια περίοδο η καμπύλη προσφοράς είναι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του Μέσου Μεταβλητού Κόστους.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
$P = MC \geq AVC$	$Q_s$
3	3
5	4
10	5
18	6

### Δ4.

Οι τιμές των συντελεστών παραγωγής και η τεχνολογία αποτελούν προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς.

α) Μία αύξηση του εργατικού μισθού αυξάνει το κόστος παραγωγής με αποτέλεσμα τη μείωση της προσφοράς και τη μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα αριστερά.

β) Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής μετατοπίζει την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά αφού με την ίδια ποσότητα συντελεστών παραγωγής παράγεται μεγαλύτερη ποσότητα προϊόντος αυξάνοντας την προσφορά.