

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ 2018**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

A1.

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

A2. γ

A3. β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Σχολικό βιβλίο σελ. 37 **α) Μεταβολή μόνο στη ζητούμενη ποσότητα** (μαζί με το διάγραμμα σελίδας 37 σχολικού βιβλίου)

B2. Σχολικό βιβλίο σελ. 38 **β) Μεταβολή μόνο στη ζήτηση** (μαζί με το διάγραμμα σελίδας 38 σχολικού βιβλίου)

B3. Σχολικό βιβλίο σελ. 38-39 **γ) Ταυτόχρονη μεταβολή ζητούμενης ποσότητας και ζήτησης** (μαζί με το διάγραμμα σελίδας 39 σχολικού βιβλίου)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	Ω	Ποσότητες Αγαθού Z	$KE_{Z \rightarrow \Omega}$	$KE_{\Omega \rightarrow Z}$
A	600	0		
			1,14	0,875
B	400	175		
			2	0,5
Γ	300	225		
			4	0,25
Δ	200	250		
			8	0,125
E	0	275		

Γ1.

$$KE_{Z \rightarrow \Omega}^{(A \rightarrow B)} = \frac{\Delta \Omega}{\Delta Z} = \frac{200}{175} = 1,14$$

$$KE_{\Omega \rightarrow Z}^{(B \rightarrow A)} = \frac{\Delta Z}{\Delta \Omega} = \frac{175}{200} = 0,875$$

$$KE_{Z \rightarrow \Omega}^{(B \rightarrow \Gamma)} = \frac{\Delta Z}{\Delta \Omega} \Rightarrow 2 = \frac{100}{Z_{\Gamma} - 175} \Rightarrow 2(Z_{\Gamma} - 175) = 100 \Rightarrow Z_{\Gamma} = 225$$

$$KE_{\Omega \rightarrow Z}^{(\Gamma \rightarrow B)} = \frac{1}{2} = 0,5$$

$$KE_{Z \rightarrow \Omega}^{(\Gamma \rightarrow \Delta)} = \frac{1}{0,25} \Rightarrow KE_{Z \rightarrow \Omega}^{(\Gamma \rightarrow \Delta)} = 4$$

$$KE_{Z \rightarrow \Omega}^{(\Gamma \rightarrow \Delta)} = \frac{\Delta \Omega}{\Delta Z} \Rightarrow 4 = \frac{300 - \Omega_{\Delta}}{25} \Rightarrow 100 = 300 - \Omega_{\Delta} \Rightarrow \Omega_{\Delta} = 200$$

$$KE_{Z \rightarrow \Omega}^{(\Delta \rightarrow E)} = \frac{\Delta \Omega}{\Delta Z} = \frac{25}{200} = 0,125 \Rightarrow KE_{Z \rightarrow \Omega}^{(\Delta \rightarrow E)} = 0,125$$

$$KE_{\Omega \rightarrow Z}^{(E \rightarrow \Delta)} = 8$$

Γ2. Η οικονομία θέλει να αυξήσει τη μέγιστη ποσότητα του αγαθού Z από $Z_1 = 0$ σε $Z_2 = 200$.

	Ω	Z	$KE_{Z \rightarrow \Omega}$
B	400	175	
B'	;	200	2
Γ	300	225	

$$KE_{Z \rightarrow \Omega}^{(B \rightarrow B')} = \frac{\Delta \Omega}{\Delta Z} \Rightarrow 2 = \frac{400 - \Omega_{B'}}{25} \Rightarrow 50 = 400 - \Omega_{B'} \Rightarrow \Omega_{B'} = 350$$

 Άρα, για $Z_1 = 0$, το $\Omega_{\mu\epsilon\gamma} = 600$

 Και για $Z_2 = 200$, το $\Omega_{\mu\epsilon\gamma} = 350$

 Επομένως, θυσιάζονται $600 - 350 = 250$ μον TNΩ

Γ3. Για κάθε Z έχουμε $\Omega' = \Omega + \frac{50}{100}\Omega \Rightarrow \Omega' = 1,5\Omega$.

$$\Omega_{A'} = 600 + 300 \Rightarrow \Omega_{A'} = 900$$

$$\Omega_{B'} = 400 + 200 \Rightarrow \Omega_{B'} = 600$$

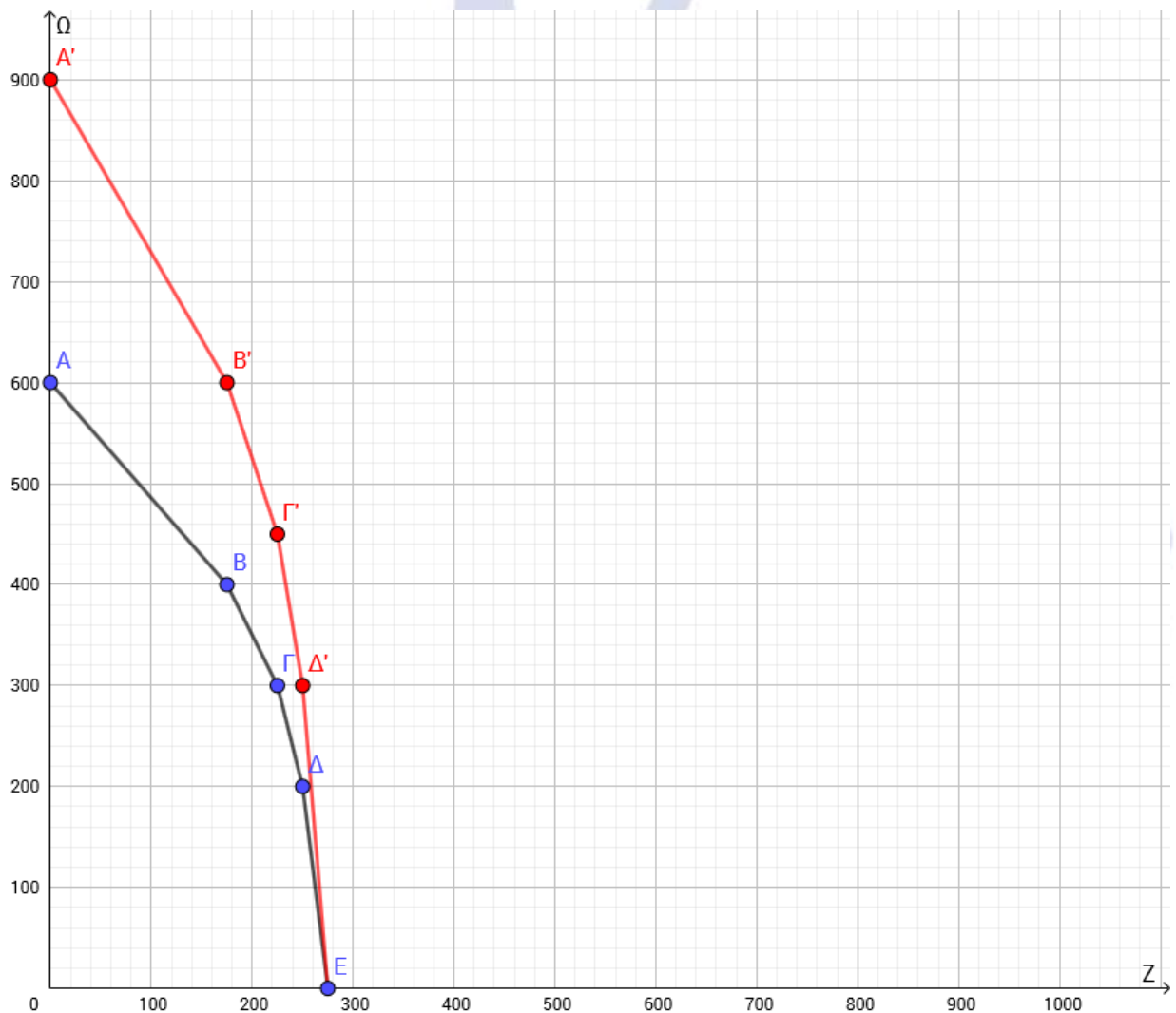
$$\Omega_{\Gamma'} = 300 + 150 \Rightarrow \Omega_{\Gamma'} = 450$$

$$\Omega_{\Delta'} = 200 + 100 \Rightarrow \Omega_{\Delta'} = 300$$

$$\Omega_{E'} = 0$$

Επομένως, έχουμε τον παρακάτω πίνακα με τους μέγιστους συνδυασμούς.

Συνδυασμοί	Ω	Z
A'	900	0
B'	600	175
Γ'	450	225
Δ'	300	250
E'	0	275



Γ4. Τα σημεία που βρίσκονται ανάμεσα στην αρχική και την νέα Κ.Π.Δ. από ανέφικτα μετατρέπονται σε εφικτού.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

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

Δ1. Για $Q = 2$:

$$MC_2 = \frac{vC_2 - vC_1}{2 - 1} = \frac{6 - 4}{1} \Rightarrow MC_2 = 2$$

Για $Q = 3$:

$$AVC_3 = \frac{vC_3}{3} = \frac{9}{3} \Rightarrow AVC_3 = 3$$

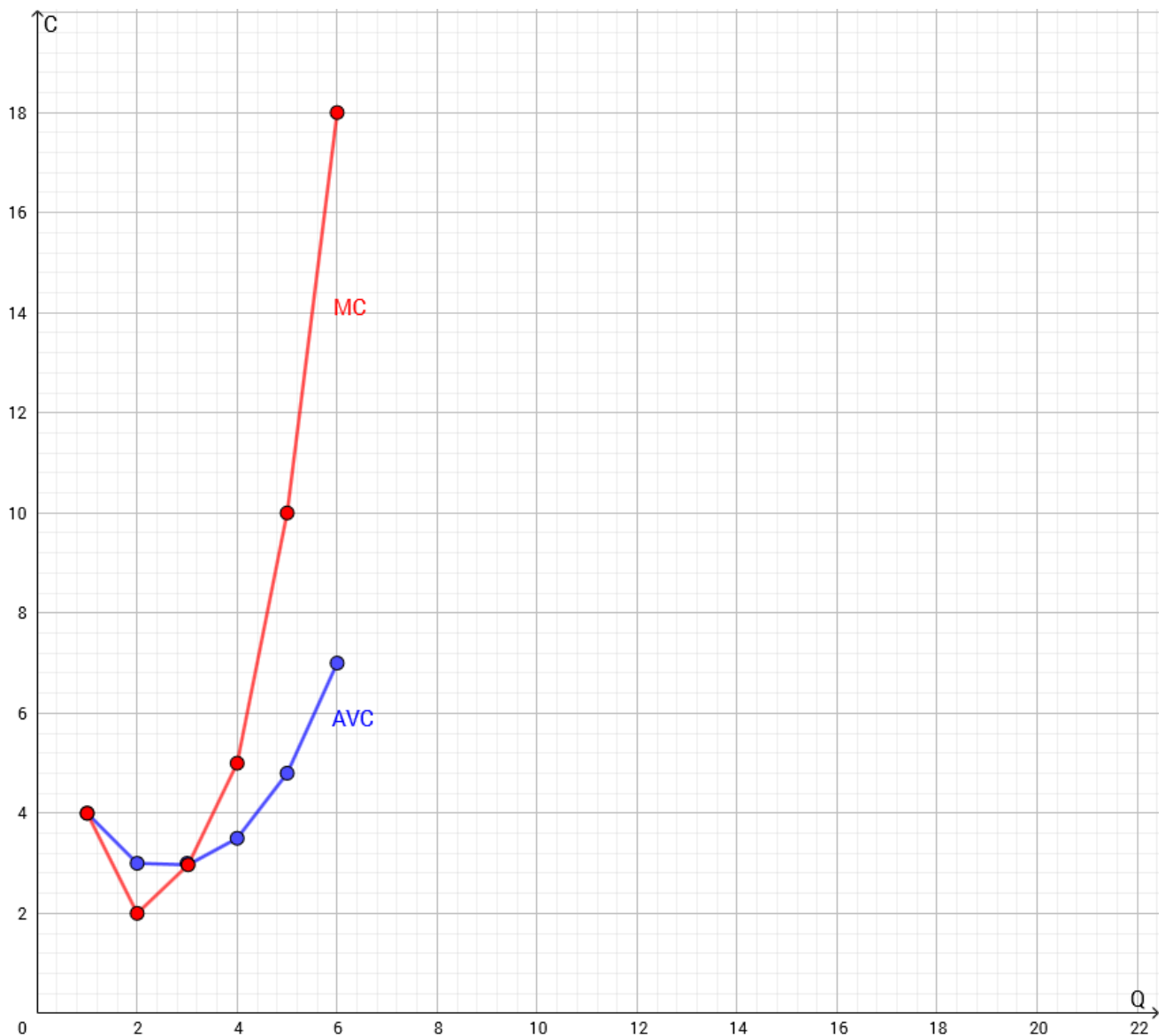
Για $Q = 4$:

$$MC_4 = \frac{vC_5 - vC_4}{5 - 4} = \frac{14 - 9}{1} \Rightarrow MC_4 = 5$$

Για $Q = 5$:

$$MC_5 = \frac{vC_5 - vC_4}{5 - 4} \Rightarrow 10 = vC_5 - 14 \Rightarrow vC_5 = 24$$

Δ2. Σχολικό βιβλίο σελ. 65 «Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους... με αποτέλεσμα το μέσο μεταβλητό κόστος να αυξάνεται.».



Δ3. Η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης είναι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους.

$P = MC_{avξ} \geq AVC$	$Q_s = Q$
3	3
5	4
10	5
18	6

Δ4.

- α)** Η αύξηση του εργατικού μισθού θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση του κόστους παραγωγής και συνεπώς τη μείωση της προσφοράς, δηλαδή τη μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα αριστερά.
- β)** Η βελτίωση της τεχνολογίας θα έχει ως αποτέλεσμα τη μετατόπιση ολόκληρης της καμπύλης προσφοράς προς τα δεξιά, την αύξηση δηλαδή της προσφοράς.

