



ΣΠΟΥΔΗ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ



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

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2. γ

A3. β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. (Σχολικό βιβλίο, σελ. 37)

α) Μεταβολή μόνο στη ζητούμενη ποσότητα...Διάγραμμα 2.8.

B2. (Σχολικό βιβλίο, σελ. 38)

β) Μεταβολή μόνο στη ζήτηση...Διάγραμμα 2.9.

B3. (Σχολικό βιβλίο, σελ. 38)

γ) Ταυτόχρονη μεταβολή ζητούμενης ποσότητας και ζήτησης ... Διάγραμμα 2.10. (σελίδα 39).

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Εφαρμόζοντας τους τύπους του Κόστους Ευκαιρίας τόσο του αγαθού Z όσο και του αγαθού Ω, προκύπτει συμπληρωμένος ο παρακάτω πίνακας:

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	0,12
E	0	275		

Γ.2.

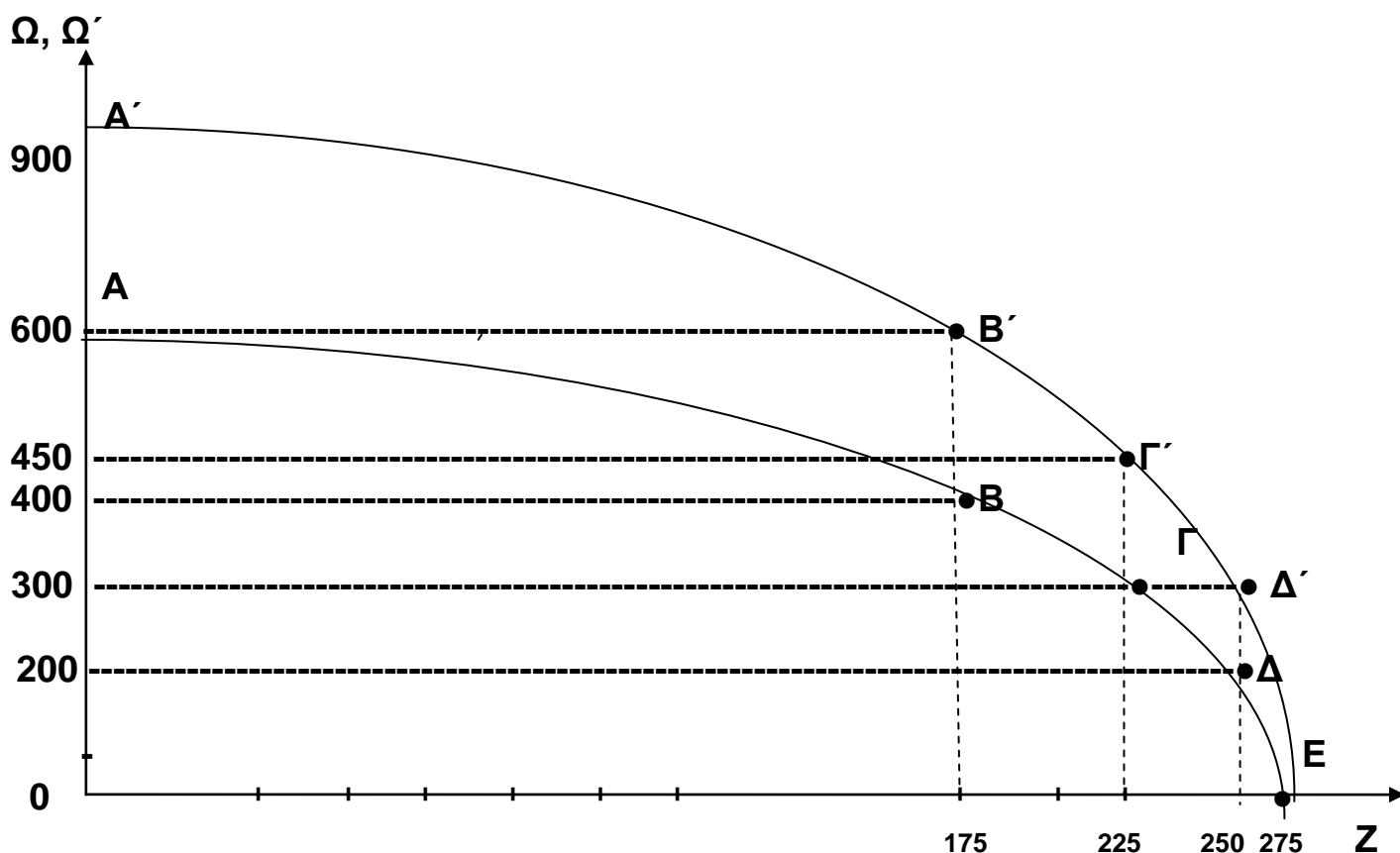
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	Ω	Z	Κ.Ε.z
A	600	0	
B	400	175	
	Ω=350	Z=200	2
Γ	300	225	

$$Κ.Ε.z_{(B-Γ)} = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} \Leftrightarrow 2 = \frac{\Omega - 300}{225 - 200} \Leftrightarrow \Omega = 350$$

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

Γ3.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	Ω'	Z
A'	$600+0,5 \cdot 600 = 900$	0
B'	$400+0,5 \cdot 400 = 600$	175
Γ'	$300+0,5 \cdot 300 = 450$	225
Δ'	$200+0,5 \cdot 200 = 300$	250
E'	0	275



Γ.4. Οι συνδυασμοί ποσοτήτων παραγωγής των δύο αγαθών που βρίσκονται ανάμεσα στις δύο καμπύλες είναι εφικτοί σε σχέση με τη νέα Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων και ανέφικτοι σε σχέση με την αρχική καμπύλη.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

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

Ο παραπάνω πίνακας συμπληρωμένος προέκυψε από τις ακόλουθες πράξεις:

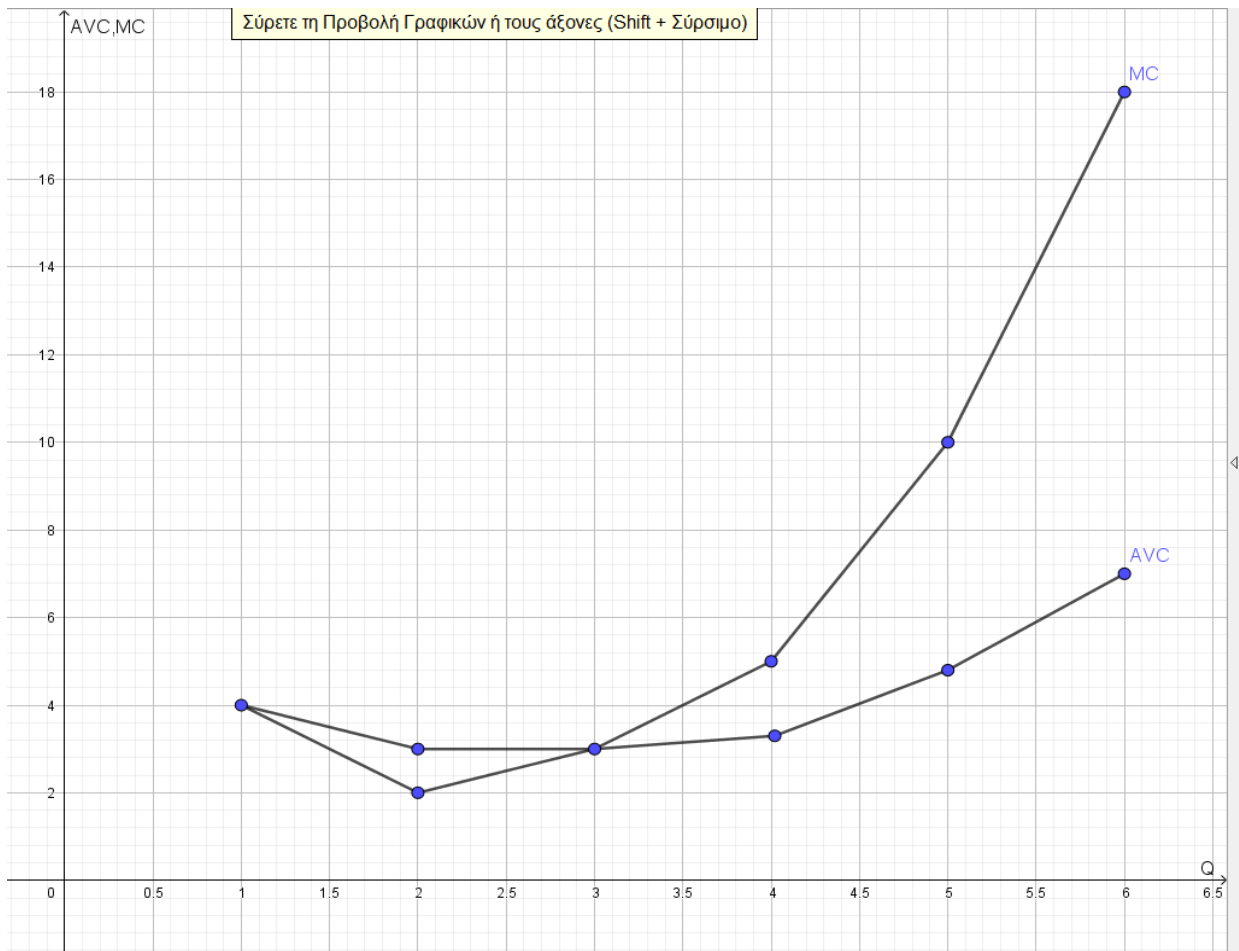
$$AVC_5 = \frac{VC_5}{Q_5} \Leftrightarrow 4,8 = \frac{VC_5}{5} \Leftrightarrow VC_5 = 24$$

$$AVC_3 = \frac{VC_3}{Q_3} = \frac{9}{3} \Leftrightarrow AVC_3 = 3$$

$$MC_2 = \frac{VC_2 - VC_1}{Q_2 - Q_1} = \frac{6 - 4}{2 - 1} = \frac{2}{1} \Leftrightarrow MC_2 = 2$$

$$MC_4 = \frac{VC_4 - VC_3}{Q_4 - Q_3} = \frac{14 - 9}{4 - 3} = \frac{5}{1} \Leftrightarrow MC_4 = 5$$

Δ2.



Το μέσο μεταβλητό κόστος στην αρχή μειώνεται και στη συνέχεια αυξάνεται. Αυτό οφείλεται στο νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης. Δηλαδή, στην αρχή το προϊόν αυξάνεται με γρηγορότερο ρυθμό απ' ό,τι το κόστος των μεταβλητών συντελεστών, με αποτέλεσμα το μέσο μεταβλητό κόστος να μειώνεται, ενώ στη συνέχεια ο ρυθμός αύξησης του προϊόντος γίνεται μικρότερος από τον ρυθμό αύξησης του κόστους των μεταβλητών συντελεστών 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.

Έχοντας αυτό υπόψη, εντοπίζουμε την ελάχιστη τιμή του μέσου μεταβλητού κόστους, η οποία ισούται με την τιμή του ανερχόμενου οριακού κόστους. Η ποσότητα παραγωγής, η οποία αντιστοιχεί σ' αυτήν την ισότητα, είναι η πρώτη προσφερόμενη ποσότητα της επιχείρησης. Οι τιμές που θα πάρουν οι προσφερόμενες ποσότητες είναι οι τιμές του ανερχόμενου οριακού κόστους, έτσι ώστε να ισχύει $P = MC$ ανερχόμενο.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Προσφερόμενες ποσότητες (Q_s)	Τιμές P (MC)
3	3
4	5
5	10
6	18

Δ.4. α) Αν αυξηθεί ο εργατικός μισθός, θα αυξηθεί το κόστος παραγωγής, με αποτέλεσμα να μειωθεί η προσφορά και η καμπύλη προσφοράς να μετατοπιστεί προς τα επάνω και αριστερά.

β) Αν βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής, θα αυξηθεί η προσφορά, με αποτέλεσμα η καμπύλη προσφοράς να μετατοπιστεί προς τα κάτω και δεξιά.

Κλάδος Οικονομολόγων

Βασίλης Ρουβολής
Μανώλης Μανιούδης
Οδυσσέας Κυριόπουλος

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ **ΣΠΟΥΔΗ**

- ΑΘΗΝΑ: ΣΟΛΩΝΟΣ 101 ΤΗΛ. 2103828854 – 2103845239
- ΠΑΓΚΡΑΤΙ: ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ 30 ΤΗΛ. 2107520883 – 2107519429
- ΒΥΡΩΝΑΣ: ΝΙΚΗΦΟΡΙΔΗ 10 ΤΗΛ. 2107669192 – 2107666233
- ΠΕΙΡΑΙΑΣ: ΗΡ.ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 30 ΤΗΛ. 2104190171 – 2107519429

e-mail: info@spoudi.gr /spoudipagkrati@gmail.com
/ spoudibyronas@gmail.com / spoudipeiraias@otenet.gr