

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ (15.06.2018)

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 (ενότητα 7α)

B2. Σχολικό Βιβλίο σελ. 38 (ενότητα 7β)

B3. Σχολικό Βιβλίο σελ. 38-39 (ενότητα 7γ)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ – ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΟΣΟΣΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΓΑΘΟΥ Ω	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΓΑΘΟΥ Ζ	ΚΟΣΤΟΣ Ζ (σε μονάδες Ω)	ΚΟΣΤΟΣ Ω (σε μονάδες Ζ)
A	600	0		
			8/7 = 1,14	7/8 = 0,88
B	400	175		
			2	½ = 0,50
Γ	300	225		
			4	0,25
Δ	200	250		
			8	1/8 = 0,13
E	0	275		



Οι υπολογισμοί για το συγκεκριμένο ερώτημα συνοψίζονται ως εξής:

$$KE_{Z(A \rightarrow B)} = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = \frac{600 - 400}{175 - 0} = \frac{200}{175} = \frac{8}{7} = 1,14$$

$$KE_{\Omega(B \rightarrow A)} = \frac{\Delta Z}{\Delta\Omega} = \frac{1}{KE_{Z(A \rightarrow B)}} = \frac{1}{\frac{8}{7}} = \frac{7}{8} = 0,88$$

$$KE_{Z(B \rightarrow \Gamma)} = 2 \rightarrow KE_{\Omega(\Gamma \rightarrow B)} = \frac{1}{KE_{Z(B \rightarrow \Gamma)}} = \frac{1}{2} = 0,50$$

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

$$KE_{Z(B \rightarrow \Gamma)} = 2 \rightarrow \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = 2 \rightarrow \frac{400 - 300}{Z_{\Gamma} - 175} = 2 \rightarrow \dots \rightarrow Z_{\Gamma} = 225$$

$$KE_{Z(\Gamma \rightarrow \Delta)} = 4 \rightarrow \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = 4 \rightarrow \frac{300 - \Omega_{\Delta}}{250 - 225} = 4 \rightarrow \dots \rightarrow \Omega_{\Delta} = 200$$

$$KE_{Z(\Delta \rightarrow E)} = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = \frac{200 - 0}{275 - 250} = \frac{200}{25} = 8$$

$$KE_{Z(\Delta \rightarrow E)} = 8 \rightarrow KE_{\Omega(E \rightarrow \Delta)} = \frac{1}{KE_{Z(\Delta \rightarrow E)}} = \frac{1}{8} = 0,125$$

Γ2.

Για να υπολογίσουμε πόσες μονάδες Ω θυσιάζονται για να παραχθούν οι 200 πρώτες μονάδες Z , εντοπίζουμε ανάμεσα σε ποιους συνδυασμούς βρίσκονται οι 200 μονάδες Z και με την χρήση του κόστους ευκαιρίας υπολογίζουμε την μέγιστη ποσότητα Ω που αντιστοιχεί σε αυτές τις μονάδες, στη συνέχεια υπολογίζουμε την θυσία.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΟΣΟΣΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΓΑΘΟΥ Ω	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΓΑΘΟΥ Z	ΚΟΣΤΟΣ Z (σε μονάδες Ω)	ΚΟΣΤΟΣ Ω (σε μονάδες Z)
B	400	175		
B'		200	2	$\frac{1}{2} = 0,50$
Γ	300	225		

$$KE_{Z(B \rightarrow B')} = 2 \rightarrow \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} = 2 \rightarrow \frac{300 - \Omega_{B'}}{200 - 175} = 2 \rightarrow \dots \rightarrow \Omega_{B'} = 350$$

$$\text{Για } Z = 0 \rightarrow \Omega = 600$$

ενώ

$$\text{Για } Z = 200 \rightarrow \Omega = 350$$

$$\text{Άρα: } \text{θυσία } \Omega = 600 - 350 = 250$$

Άρα για να παραχθούν οι πρώτες 200 μονάδες Z θα πρέπει να θυσιάστούν 250 μονάδες Ω .

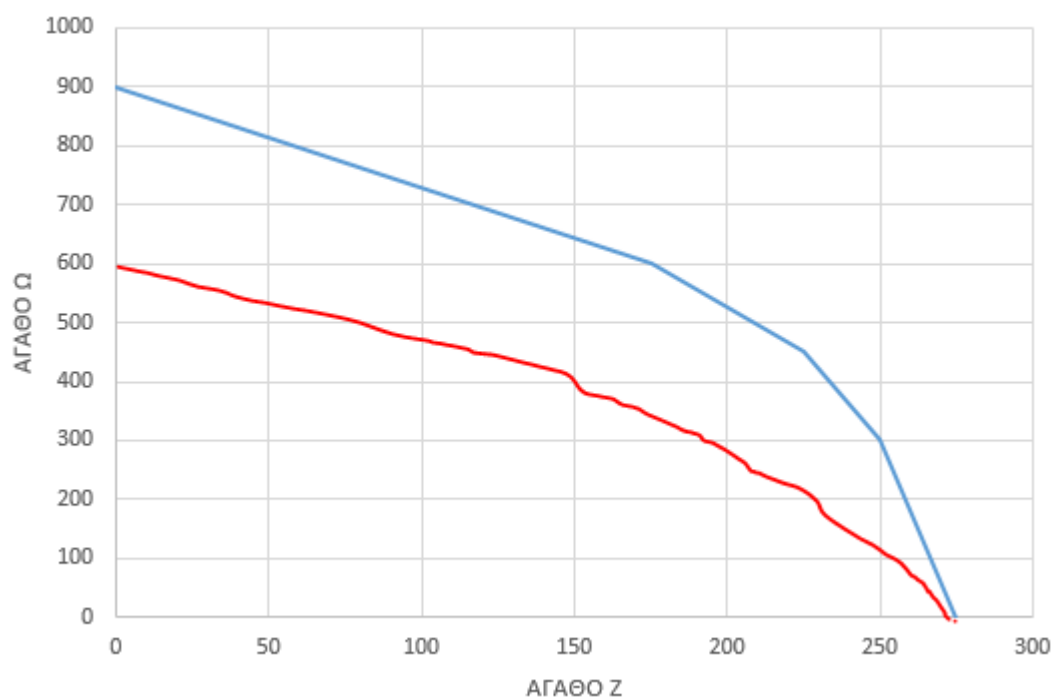


Γ3.

Βελτίωση τεχνολογίας στην παραγωγή του Ω ισοδυναμεί με αύξηση παραγωγής του Ω κατά 50%. Οπότε οι νέες ποσότητες του Ω υπολογίζονται από την σχέση: $\Omega' = \Omega + 0,5\Omega = 1,5\Omega$

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΟΣΟΣΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΓΑΘΟΥ Ω	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΓΑΘΟΥ Ζ	ΝΕΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΓΑΘΟΥ Ω
A	600	0	$600+0,5*600=900$
B	400	175	$400+0,5*400=600$
Γ	300	225	$300+0,5*300=450$
Δ	200	250	$200+0,5*200=300$
E	0	275	0

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ



Κόκκινη Καμπύλη: Αρχική ΚΠΔ - Μπλε Καμπύλη: Νέα ΚΠΔ



Γ4.

Οι συνδυασμοί που βρίσκονται ανάμεσα στις δυο καμπύλες είναι:

- **Ανέφικτοι:** Για την αρχική καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (δλδ δεν μπορούν να παραχθούν)
- **Εφικτοί:** Για την νέα καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (δλδ μπορούν να παραχθούν αλλά δεν είναι οι καλύτεροι δυνατοί, υπάρχει υποαπασχόληση παραγωγικών συντελεστών).

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ – ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Για την συμπλήρωση του πίνακα:

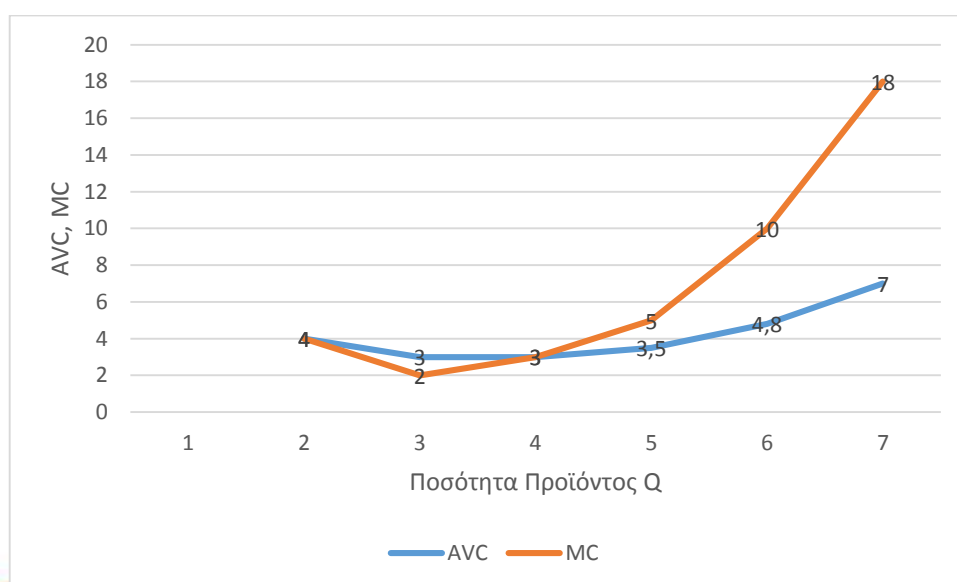
$$MC_2 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{VC_2 - VC_1}{Q_2 - Q_1} = \frac{6 - 4}{2 - 1} = 2$$

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

$$AVC_5 = \frac{VC_5}{Q_5} \rightarrow VC_5 = AVC_5 * Q_5 = 5 * 4.8 = 24$$

Δ2.

Το κοινό διάγραμμα των καμπυλών του Μέσου Μεταβλητού Κόστους AVC και του Οριακού Κόστους (MC).



Σχολικό Βιβλίο: «Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους..., με αποτέλεσμα το μέσο μεταβλητό κόστος να αυξάνεται». (σελ. 65, 2^η παράγραφος).

Δ3.

Για τον πίνακα προσφοράς θέτουμε $P=MC$ με $MC \geq AVC$ (δηλαδή χρησιμοποιούμε το ανερχόμενο τμήμα της MC).

$P = MC \geq AVC$	Q
3	9
5	14
10	24
18	42

Η βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς είναι στην ουσία το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους, που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους.

Δ4.

α) Η αύξηση του εργατικού δυναμικού ισοδυναμεί με αύξηση του κόστους παραγωγής (εργασία = συντελεστής παραγωγής), μετατόπιση της καμπύλης του οριακού κόστους MC προς τα πάνω και αριστερά κατά συνέπεια μειώνεται και η προσφορά της επιχείρησης, δηλαδή η καμπύλη S μετατοπίζεται ΑΡΙΣΤΕΡΑ.

β) Η βελτίωση της τεχνολογίας συμβάλλει στην αύξηση της προσφοράς, καθώς με την ίδια ποσότητα παραγωγικών συντελεστών παράγεται μεγαλύτερη ποσότητα προϊόντος, οπότε η καμπύλη S μετατοπίζεται ΔΕΞΙΑ.

