

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΚΑΙ Δ΄ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΕΜΠΤΗ 7 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

Θέμα Α

A1.

α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Λάθος

ε. Λάθος

A2. α

A3. γ

Θέμα Β

Σχολικό βιβλίο, σελ. 101 παράγραφος (ii) Επιβολή κατώτατων τιμών

Θέμα Γ

Γ1.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ	Χ	Ψ	Κ.Ε.Χ	Κ.Ε.Ψ
Α	0	200		
			1	1
Β	10	190		
			2	1/2
Γ	20	170		
			4	1/4
Δ	30	130		
			5	1/5
Ε	40	80		
			8	1/8
Ζ	50	0		

$$Κ.Ε.Ψ = \frac{\text{Μονάδες } X \text{ που θυσιάζονται}}{\text{Μονάδες } Ψ \text{ που παράγονται}}$$

$$Κ.Ε.Χ = \frac{\text{Μονάδες } Ψ \text{ που θυσιάζονται}}{\text{Μονάδες } Χ \text{ που παράγονται}}$$

Γ2.

Κ.Ε.Χ = 2, δηλαδή, για να παραχθεί 1 επιπλέον μονάδα του Χ, θυσιάζονται 2

μονάδες του Ψ. Άρα, για να παραχθεί η 13η μονάδα Χ (περιοχή Β → Γ)

θυσιάζονται 2 μονάδες Ψ

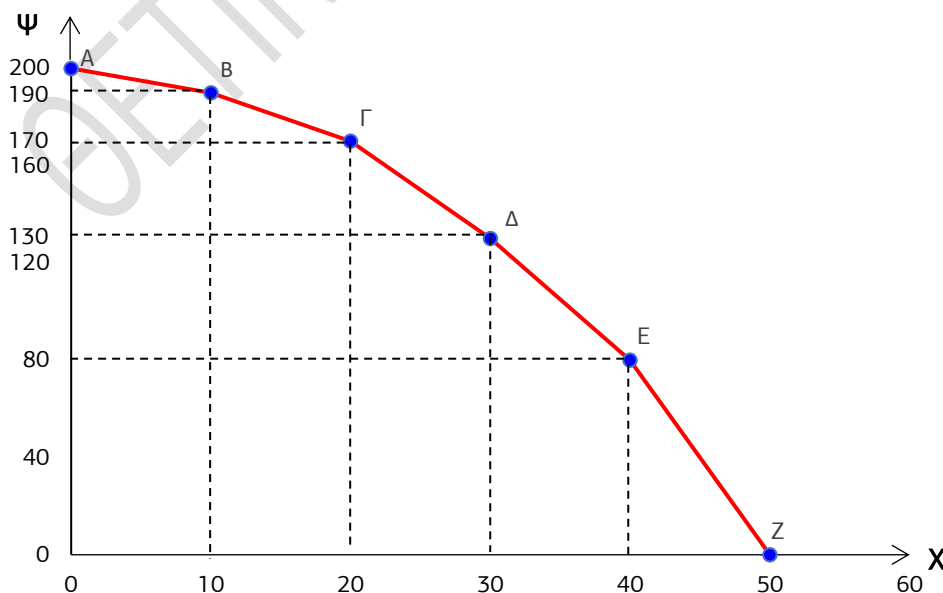
Γ3.

- Ακραίος συνδυασμός Α : $\Psi_{\max} = 200, X = 0$.
- Θέλω θυσία 50 μονάδες Ψ, δηλαδή, $\Psi = 200 - 50 = 150$ μον. (ενδιάμεσος)
- $\text{Κ.Ε.Χ} = 4 \Leftrightarrow 4 = \frac{20}{X_{\max} - 20} \Leftrightarrow \text{X}_{\max} = 25 \text{ μονάδες}$

Γ4.

α. Η ΚΠΔ δείχνει τις μέγιστες ποσότητες ενός αγαθού που μπορεί να παράγει μια οικονομία, για δεδομένη ποσότητα του άλλου αγαθού.

β. Εφικτός συνδυασμός σημαίνει ότι η οικονομία έχει υποαπασχολούμενους παραγωγικούς συντελεστές. Άρα, με πλήρη και αποδοτική αξιοποίηση τους, ο εφικτός συνδυασμός μπορεί να γίνει μέγιστος.



Γ5.

$$Κ.Ε.Χ_{(A \rightarrow \Delta)} = \frac{\text{Μονάδες } \Psi \text{ που θυσιάζονται}}{\text{Μονάδες } X \text{ που παράγονται}} = \frac{200 - 130}{30 - 0} = \boxed{2,3}$$

(Το πραγματικό κόστος λέγεται και κόστος ευκαιρίας ή εναλλακτικό κόστος)

Θέμα Δ

Δ1.

Q	VC	MC	AVC
4	26	-	6,5
5	30	4	6
6	36	6	6
7	44	8	6,2
8	54	10	6,7
9	66	12	7,3
10	80	14	8

- $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$
- $AVC = \frac{VC}{Q}$

Ανερχόμενο $MC \geq AVC_{\min} \rightarrow$ Καμπύλη S, όπου $P = MC$

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ S

P = MC	Q _s
6	6
8	7
10	8
12	9
14	10

$$Q_{S_{αγοραία}} = Q_{S_{ατομική}} \cdot \text{Αριθμός επιχ/σεων}$$

P	50 ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ	70 ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ
6	6 · 50 = 300	6 · 70 = 420
8	7 · 50 = 350	7 · 70 = 490
10	8 · 50 = 400	8 · 70 = 560
12	9 · 50 = 450	9 · 70 = 630
14	10 · 50 = 500	10 · 70 = 700

α. 50 ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ: Για P = 10, $Q_{D_{αγοραία}} = Q_{S_{αγοραία}} = 400$

Άρα: $P_E = 10 \text{ χμ}$ και $Q_E = 400 \text{ μον}$

β. 70 ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ: Για P = 8, $Q_{D_{αγοραία}} = Q_{S_{αγοραία}} = 490$

Άρα: $P_E = 8 \text{ χμ}$ και $Q_E = 490 \text{ μον}$

$$\Delta 2. E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} = -\frac{90}{2} \cdot \frac{18}{890} = -0,9$$

$$\left. \begin{aligned} \Sigma \Delta_E &= P_E Q_E = 10 \cdot 400 = 4000 \text{ χμ} \\ \Sigma \Delta_{E'} &= P_{E'} Q_{E'} = 8 \cdot 490 = 3920 \text{ χμ} \end{aligned} \right\} \text{άρα } \Sigma \Delta_{E'} - \Sigma \Delta_E = -80 \text{ χμ}$$

Εφόσον $|E_D| < 1$, δηλαδή $\left| \frac{\Delta Q}{Q} \right| < \left| \frac{\Delta P}{P} \right|$ και η τιμή μειώθηκε, στο γινόμενο $P \cdot Q$ επικράτησε η ισχυρότερη μεταβολή της τιμής. Άρα, η $\Sigma\Delta$ μειώθηκε κατά 80 χμ.

Δ3. Η επιχείρηση συμφέρει να παράγει και να προσφέρει το προϊόν της για τιμές οριακού κόστους μεγαλύτερες από το μέσο μεταβλητό κόστος. Άρα, για $P = MC = 4$ **δε συμφέρει** να προσφέρει το προϊόν της, γιατί $MC (= 4) < AVC (= 6)$.

Δ4. Για $P = 12$:

$$\left. \begin{array}{l} Q_D = 310 \\ Q_S = 450 \end{array} \right\} \text{Πλεόνασμα} = Q_S - Q_D = 450 - 310 = \boxed{140 \text{ μον}}$$

Οι παραγωγοί για να αποφύγουν συσσώρευση αποθεμάτων θα μειώσουν την τιμή, με αποτέλεσμα την αύξηση της ζητούμενης ποσότητας και τη μείωση της προσφερόμενης ποσότητας. Έτσι, με κάθε μείωση της τιμής, θα μειώνεται το πλεόνασμα, μέχρι να μηδενιστεί και να ισορροπήσει η αγορά για $P_E = 10$ χμ και $Q_E = 400$ μον.

Επιμέλεια: Λυμπεροπούλου Κατερίνα