

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΑΒΒΑΤΟ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2013
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σωστό

β. Σωστό

γ. Λάθος

δ. Λάθος

ε. Σωστό

A2. α

A3. γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

Σχολικό βιβλίο, σελ. 11-12, Κεφάλαιο 1^ο - 4. Προϊόντα ή οικονομικά Αγαθά

B1. σελ. 11, Το κύριο ... αγαθά

B2.

α σελ. 11, Υλικά και Άυλα αγαθά ή Υπηρεσίες

β. σελ. 12, Διαρκή και Καταναλωτικά αγαθά

γ. σελ.12, Κεφαλαιουχικά και Καταναλωτικά αγαθά

B3. σελ. 12, Επίσης το ίδιο αγαθό ... Κεφαλαιουχικό αγαθό

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

$VC = L \cdot W + Q \cdot C$. Από $VC_4 = 7560$

$VC_4 = L \cdot W + Q \cdot C \Rightarrow 7560 = 1 \cdot 12520 + 4 \cdot C \Rightarrow C = 1260$

Γ2. Ο πίνακας συμπληρωμένος

L	Q	VC	TC
0	0	0	6200
1	4	7.560	13.760
2	10	17.640	23.840
3	18	30.240	36.440
4	28	45.360	51.560
5	40	63.000	69.200
6	48	75.600	81.800
7	54	85.680	91.880
8	56	90.720	96.920

$$C = F(Q)$$

$$\text{➤ } VC_0 = 0$$

$$\text{➤ } VC_{10} = L \cdot W + Q \cdot C = 2 \cdot 2520 + 10 \cdot 1260 \Rightarrow VC_{10} = \boxed{17640}$$

$$TC = FC + VC. \quad \text{Άρα } FC = TC - VC$$

$$\text{➤ } FC = TC_{10} - VC_{10} = 23 \cdot 840 - 17640 \Rightarrow FC = \boxed{6200}$$

$$\text{➤ } TC_0 = FC \Rightarrow TC_0 = \boxed{6200}$$

$$\text{➤ } VC_{28} = TC_{28} - FC = 51560 - 6200 \Rightarrow VC_{28} = \boxed{45360}$$

$$\text{➤ } VC_{48} = TC_{48} - FC = 81800 - 6200 \Rightarrow VC_{48} = \boxed{75600}$$

$$\text{➤ } VC_{56} = TC_{56} - FC = 96920 - 6200 \Rightarrow VC_{56} = \boxed{90720}$$

$$\text{➤ } TC_4 = VC_4 + FC = 7560 + 6200 \Rightarrow TC_4 = \boxed{13760}$$

$$\text{➤ } TC_{18} = VC_{18} + FC = 30 \cdot 240 + 6200 \Rightarrow TC_{18} = \boxed{36440}$$

$$\text{➤ } TC_{40} = VC_{40} + FC = 63000 + 6200 \Rightarrow TC_{40} = \boxed{69200}$$

$$\text{➤ } TC_{54} = VC_{54} + FC = 85680 + 6200 \Rightarrow TC_{54} = \boxed{91880}$$

Γ3. Τα επίπεδα παραγωγής $Q = 50$ και $Q = 55$ αποτελούν ενδιάμεσα επίπεδα παραγωγής. Άρα θα χρειαστούμε MC_{54} και MC_{56}

$$MC_{54} = \frac{TC_{54} - TC_{48}}{Q_{54} - Q_{48}} = \frac{91880 - 81800}{54 - 48} = 1680$$

$$MC_{56} = \frac{TC_{56} - TC_{54}}{Q_{56} - Q_{54}} = \frac{96920 - 91880}{56 - 54} = 2520$$

Το $MC_{54} = 1680$ ισχύει για την ενδιάμεση παραγωγή

$Q = 50$, άρα $MC_{50} = 1680$

$$MC_{50} = \frac{TC_{50} - TC_{48}}{Q_{50} - Q_{48}} \Rightarrow 1.680 = \frac{TC_{50} - 81800}{50 - 48} \Rightarrow \boxed{TC_{50} = 85160}$$

Το $MC_{56} = 2520$ ισχύει και για την ενδιάμεση παραγωγή $Q = 55$, άρα $MC_{55} = 2520$

$$MC_{55} = \frac{TC_{55} - TC_{54}}{Q_{55} - Q_{54}} \Rightarrow 2520 = \frac{TC_{55} - 91880}{55 - 54} \Rightarrow \boxed{TC_{55} = 94400}$$

Το κόστος της επιχείρησης θα μειωθεί κατά:

$$TC_{55} - TC_{50} = 94400 - 85160 = \boxed{9240}$$

Γ4. Όταν $Q=56$ ισχύει $TC_{56} = 96920$. Αν μειωθεί το κόστος κατά 8.400 τότε

$TC_x = 96920 - 8400 = 88520$ (ενδιάμεσο TC μεταξύ $Q = 54$ και $Q = 48$)

Άρα $MC_x = 1680$

$$MC_x = \frac{TC_x - TC_{48}}{Q_x - Q_{48}} \Rightarrow 1680 = \frac{88520 - 81800}{Q_x - 48} \Rightarrow \boxed{Q_x = 52}$$

Άρα η παραγωγή πρέπει να ελαττωθεί κατά: $56 - 52 = 4$ μονάδες

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Θα υπολογίσουμε το αρχικό σημείο ισορροπίας:

$$E: Q_D = Q_{S1} \Rightarrow 100 - 5P = 40 + 5P \Rightarrow P_E = 6$$

$$\left. \begin{array}{l} P_E = 6 : Q_D = 100 - 5 \cdot 6 \Rightarrow Q_D = 70 \\ P_E = 6 : Q_{S1} = 40 + 5 \cdot 6 \Rightarrow Q_{S1} = 70 \end{array} \right\} \Rightarrow Q_E = 70$$

Παρατηρούμε ότι η τιμή ισορροπίας αυξήθηκε από 6 σε 8 χρηματικές μονάδες και η ποσότητα ισορροπίας μειώθηκε από 70 σε 60 μονάδες.

Άρα με ζήτηση σταθερή η προσφορά μειώθηκε

Οι καιρικές συνθήκες είναι δυσμενείς

Δ2..

$$\text{Για } P=6 \text{ έχουμε } Q_D - Q_{S2} = 20 \Rightarrow 70 - Q_{S2} = 20 \Rightarrow Q_{S2} = 50$$

$$Q_{S_2} = \gamma + \delta P$$

$$\left. \begin{array}{l} 60 = \gamma + \delta \cdot 8 \\ 50 = \gamma + \delta \cdot 6 \end{array} \right\} \Rightarrow \left. \begin{array}{l} \gamma = 20 \\ \delta = 5 \end{array} \right\} \Rightarrow Q_{S_2} = 20 + 5P$$

Δ3.

$$E_s = \frac{\Delta_Q}{\Delta_p} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{60 - 50}{8 - 6} \cdot \frac{6}{50} = 0,6$$

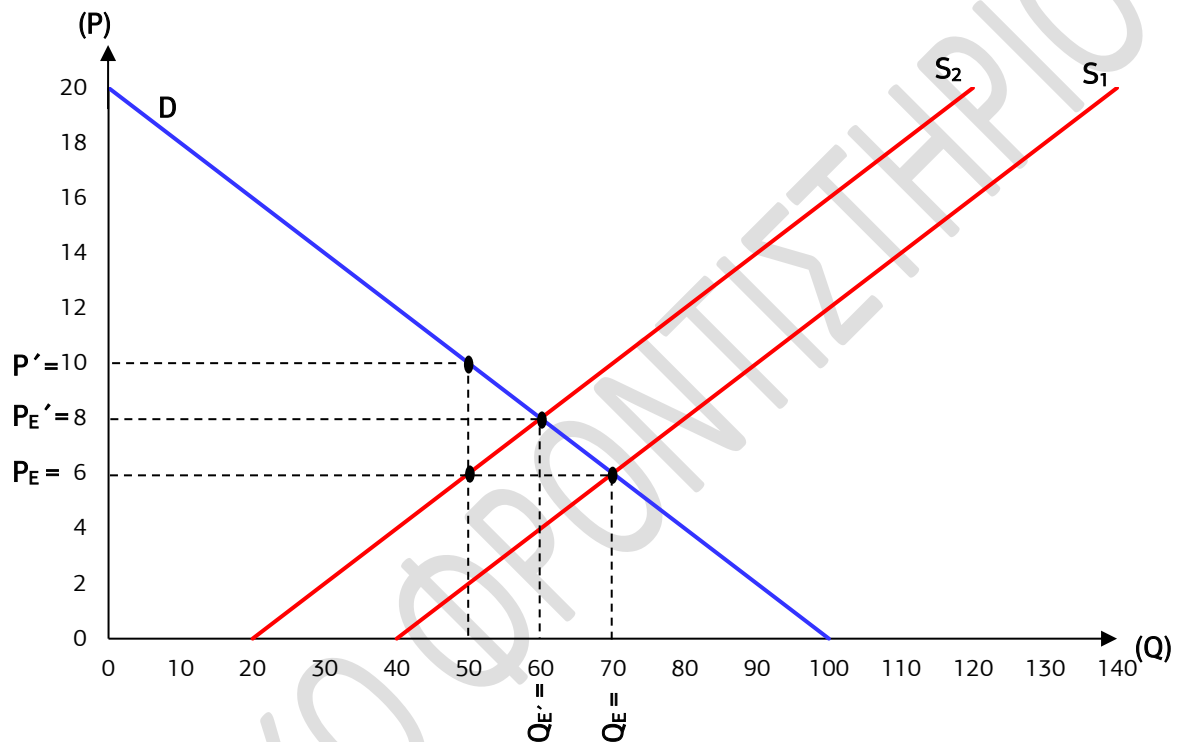
Ανελαστική $E_s < 1$

Δ4.

Στην ανώτατη τιμή $P_A=6$ η $Q_{S_2A} = 50$

άρα $Q_D = 100 - 5P \Rightarrow Q_{S_2A} = 100 - 5P' \Rightarrow 50 = 100 - 5P' \Rightarrow P' = 10$ τιμή μαύρης αγοράς

Άρα καπέλο: $P' - P_A = 10 - 6 = 4$ χρηματικές μονάδες



Επιμέλεια: Κουτσουμπέλη Κατερίνα