



**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ
(ΟΜΑΔΑ Β΄) ΤΕΤΑΡΤΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ.**

Ενδεικτικές απαντήσεις

ΟΜΑΔΑ 1^Η

A1. α) Σωστό β) Λάθος γ) Λάθος δ) Λάθος ε) Σωστό

A2. γ

A3. δ

ΟΜΑΔΑ 2^Η

B1. Σχολικό βιβλίο σελ. 16

B2. Σχολικό βιβλίο σελ. 17

B3. Σχολικό βιβλίο σελ. 17

ΟΜΑΔΑ 3^Η

Γ1.

$$VC_{10} = AVC_{10} \cdot Q_{10} \Rightarrow 7 \cdot 20 = 140$$

$$AP_{50MAX} = MP_{50} \Rightarrow \frac{Q_{50}}{L_{50}} = \frac{Q_{50} - 200}{50 - 40} \Rightarrow Q_{50} = 250$$

$$MC_{60} = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} = \frac{140}{20} = 7$$

Γ2. Η επιχείρηση βρίσκεται στη βραχυχρόνια περίοδο. Με την προσθήκη του 50^{ου} εργάτη έχουμε την πρώτη μείωση του MP την εμφάνιση του Ν.Φ.Α.

Γ3.

$$TC = FC + W \cdot L + c \cdot Q$$

$$FC = 50$$

$$AFC = \frac{FC}{Q} = \frac{50}{25} = 2$$



Γ4.

$$MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$$

$$MP_{50} = \frac{Q_{42} - 200}{2} \Rightarrow Q_{42} = 210$$

$$MP_{60} = \frac{Q_{58} - 250}{8} \Rightarrow Q_{58} = 266$$

$$MC_{250} = \frac{TC_{210} - 850}{10} = 4 \Rightarrow TC_{210} = 890$$

$$MC_{270} = \frac{TC_{266} - 1050}{16} = 7 \Rightarrow TC_{266} = 1162$$

Μεταβολή $TC=272$

Γ5. Η συνθήκη εξαγωγής της προσφοράς είναι : $P = MC \geq AVC$ και εδώ ισχύει για $P=4$. Η επιχείρηση δεν παράγει για τιμές κάτω του μέσου μεταβλητού κόστους δηλαδή για τιμές κάτω του 4.

ΟΜΑΔΑ 4^Η

Δ1. Από πίνακα προσφοράς έχω δυο σημεία οπότε λύνοντας το σύστημα προκύπτει:

$$Q_S \text{ ατομική} = 50 + 8P$$

$$Q_S \text{ αγοραία} = Q_S \text{ ατομική} * N$$

$$Q_S \text{ αγοραία} = Q_S \text{ ατομική} * 100 = 5.000 + 800P$$

$$Q_d = Q_s \quad \text{άρα} \quad P_{\text{ισορ.}} = 5, \quad Q_{\text{ισορ.}} = 9.000$$

Δ2.

$$Q_S' \text{ αγοραία} = Q_S \text{ ατομική} * N'$$

$$Q_S' \text{ αγοραία} = Q_S \text{ ατομική} * 200$$

$$Q_S' \text{ αγοραία} = 10.000 + 1600P$$



Εφόσον $R_{ισορ'} = 5$ αντικαθιστώ στην νέα συνάρτηση προσφοράς και προκύπτει:

$$Q_{ισορ'} = 18.000$$

Επίσης η καμπύλη ζήτησης μετατοπίζεται παράλληλα οπότε η κλίση(β) παραμένει ίδια. Αντικαθιστώ στη συνάρτηση ζήτησης: $18.000 = \alpha - 200P$. Άρα $\alpha = 8.000$

Επομένως: $Qd'_{αγοραία} = 19.000 - 200P$

Δ3.

$$E_y = \frac{\Delta Q\%}{\Delta Y\%} = \frac{100\%}{20\%} = 5$$

Δ4. Πριν τις αλλαγές:

$$Q_{ΑΤΟΜΙΚΗ} = \frac{Q_{ΑΓΟΡΑΙΑ}}{N} = \frac{9000}{100} = 90 \text{ μονάδες}$$

Μετα τις αλλαγές:

$$Q_{ΑΤΟΜΙΚΗ} = \frac{Q_{ΑΓΟΡΑΙΑ}}{N} = \frac{18000}{200} = 90 \text{ μονάδες}$$

Παρατηρώ ότι η προσφερόμενη ποσότητα μιας επιχείρησης δεν έχει αλλάξει.

Επιμέλεια: Καραγιάννη Δήμητρα



ΑΝΟΔΟΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ
ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

www.fr-anodos.gr



ΑΝΟΔΟΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ
ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

www.fr-anodos.gr



ΑΝΟΔΟΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ
ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

www.fr-anodos.gr



ΑΝΟΔΟΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ
ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

www.fr-anodos.gr