



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2017 ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ



ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΚΑΣΤΡΑΝΤΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

ΘΕΜΑ Α.

A1. Α) Σωστό β) Λαθος γ) Λαθος δ) Λαθος ε) Σωστό

A2. γ

A3. δ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολ. βιβλιο σελ 16, ενότητα 7(ι). «Τα στοιχεία...τα σκευη κ.τ.λ...»

B2. Σελ. Σχολ. 17 « Πολλοί οικονομολογοι.. στον ορισμό του παραγωγικού συντελεστή»

B3. Σελ. Σχολ.17 «το κ'υριο οικονομικό πρόβλημα»

ΘΕΜΑ Γ

$$\Gamma 1. AP_{\max} = MP_{MC} = \frac{10000 + 1600P}{200} \Leftrightarrow 7 = \frac{9000}{0,2Y_1} \frac{Y_1}{9000} = 5 \Leftrightarrow VC_{266} = 1112$$

$$\Leftrightarrow \frac{Q_{50}}{50} = \frac{Q_{50} - 200}{50 - 40} \Leftrightarrow Q_{50} = 250$$

Και $MP = AP = 5$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{1140 - 1000}{270 - 250} \Leftrightarrow MC = 7$$

Γ2. Με την προσθήκη του 41 εργάτη

Γ3. $FC = 50$

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

$$\Gamma 4. MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Leftrightarrow \frac{250 - Q}{50 - 42} \Leftrightarrow Q = 210$$

$$MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Leftrightarrow 2 = \frac{270 - Q}{2} \Leftrightarrow Q = 266$$

$$\text{Για } Q_{210} \text{ έχουμε: } MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Leftrightarrow 4 = \frac{VC_{210} - 800}{10} \Leftrightarrow VC_{210} = 840$$

Και $VC + FC = TC = 840 + 50 = 890$

$$\text{Για } Q_{266} \text{ έχουμε: } MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Leftrightarrow 7 = \frac{VC_{266} - 1000}{16} \Leftrightarrow VC_{266} = 1112$$

Και $VC + FC = TC = 1112 + 50 = 1162$

Άρα $\Delta TC = 272$ χρημ. μον.

Γ5. Η επιχείρηση δεν προσφέρει το προϊόν για την τιμή 3,2 χρημ. μονάδες. Γιατί ο πίνακας προσφοράς ξεκινάει για $P=MC=4$, όπου το ανερχόμενο οριακό κόστος τέμνει την καμπύλη του μέσου μεταβλητού, στο κατώτατο σημείο της.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Για $P=3$ η $Q_D=9400$ και η $Q_S=7400$ ενώ για $P=6$ η $Q_D=8800$ και η $Q_S=9800$

Άρα θα προσδιορίσω τη γραμμική συνάρτηση προσφοράς :

$$\left. \begin{aligned} 7400 &= \gamma + \delta 3 \\ 9800 &= \gamma + \delta 6 \end{aligned} \right\}$$

$$\Gamma = 5000 \text{ και } \delta = 800$$

Άρα $Q_S = 5000 + 800P$

Πρέπει: $Q_S = Q_D \Leftrightarrow P_0 = 5$ και $Q_0 = 9000$

Δ2.

P	Q _{S1}	Q _{S2}
Υ	74	74*200=14800
6	98	98*200=19200

$$14800 = \gamma + \delta 3$$

$$19600 = \gamma + \delta 6 \Leftrightarrow \gamma = 10000 \text{ και } \delta = 1600$$

Άρα $Q_{S2} = 10000 + 1600P$

Για $P_0=5$ η $Q_0' = 10000 + 1600 \cdot 5 = 18000$

Αφού η μετατόπιση είναι παράλληλα τότε: $18000 = \alpha' - 200 \cdot 5 \Leftrightarrow \alpha' = 19000$

Άρα $Q_{D'} = 19000 - 200P$

Δ3. $Y_2 = Y_1 + 0,2 Y_1 = 1,2 Y_1$

$$EY = \frac{9000}{0,2 Y_1} \frac{Y_1}{9000} = 5$$

Δ4. Η ατομική συνάρτηση προσφοράς είναι:

$$74 = \gamma + \delta 3$$

$$98 = \gamma + \delta 6 \Leftrightarrow \gamma = 50 \text{ και } \delta = 8$$

$$Q_{S1} = 50 + 8P$$

Για $P=5$ η $Q_{S1} = 90$

$$\text{Η δεύτερη } Q_{S2} = \frac{10000 + 1600P}{200} = 50 + 8P$$

Για $P=5$ η $Q_{S2}=90$

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Τα θέματα ήταν για καλά προετοιμασμένους μαθητές. Απαιτούσαν καλή διαχείριση του χρόνου και ήταν τα αναμενόμενα στα οποία επιμείναμε και στην τελευταία επανάληψη. Η θεωρία ήταν μεγάλης έκτασης αλλά εύκολη.