

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΕΤΑΡΤΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A1.** α. → Σωστό
 β. → Λάθος
 γ. → Λάθος
 δ. → Λάθος
 ε. → Σωστό
A2. → γ
A3. → δ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- B1.** Σχολικό σελ. 16 «Τα στοιχεία... τα σκεύη κ.τ.λ.»
B2. Σχολικό σελ. 17 «Πολλοί οικονομολόγοι... του παραγωγικού συντελεστή»
B3. Σχολικό σελ. 17 – 18 «Μετά... 'μάννα εξ. Ουρανού'»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

$$\begin{aligned}
 \Gamma 1. \max AP_{50} &\Leftrightarrow AP_{50} = MP_{50} \Leftrightarrow \frac{Q_{50}}{50} = \frac{Q_{50} - 200}{50 - 40} \Leftrightarrow \\
 &\Leftrightarrow 10Q_{50} = 50(Q_{50} - 200) \Leftrightarrow Q_{50} = \frac{1.000}{4} = 250
 \end{aligned}$$

$$AP_{50} = \frac{Q_{50}}{L_{50}} = \frac{250}{50} = 5$$

$$AvC_{20} = \frac{VC_{20}}{Q_{20}} \Leftrightarrow VC_{20} = 7 \cdot 20 = 140$$

$$MC_{60} = \frac{1.140 - 1.000}{270 - 250} = \frac{140}{20} = 7$$

- Γ2.** Ο Ν.Φ.Α. ισχύει στη βραχυχρόνια περίοδο εκεί όπου υπάρχει ένας τουλάχιστον σταθερός παραγωγικός συντελεστής. Υπάρχει ένα σημείο όπου η διαδοχική προσθήκη εργασίας θα δώσει όλο και μεγαλύτερες αυξήσεις στο Q και πέρα από το σημείο αυτό η κάθε διαδοχική αύξηση της εργασίας θα δίνει όλο και μικρότερες αυξήσεις στο Q δηλαδή το MP του μεταβλητού συντελεστή αρχικά αυξάνεται και μετά μειώνεται. Ισχύει μετά τον

40° εργάτη γιατί εκεί το MP αρχίζει να μειώνεται, ενώ το Q αυξάνεται με φθίνοντα αριθμό.

Γ3. $AFC_{25} = \frac{FC}{Q} = \frac{50}{25} = 2$

$FC = TC - VC \Leftrightarrow FC = 50$ αφού $VC = w \cdot L + C_{\text{ΠΡ.ΥΛ.}} \cdot Q$

Γ4. $MP_{50} = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow 5 = \frac{Q_{50} - Q_{42}}{50 - 42} \Rightarrow 40 = 250 - Q_{42} \Rightarrow Q_{42} = 210$

$MP_{60} = \frac{Q_{270} - Q_{58}}{60 - 58} \Rightarrow 2 = \frac{270 - Q_{58}}{2} \Rightarrow Q_{58} = 266$

$MC_{270} = \frac{VC_{270} - VC_{266}}{270 - 266} \Rightarrow 7 \cdot 4 = 1.140 - VC_{266} \Rightarrow VC_{266} = 1.112$

$MC_{250} = \frac{VC_{250} - VC_{210}}{Q_{50} - Q_{42}} \Rightarrow 40 \cdot 4 = 1.000 - VC_{210} \Rightarrow VC_{210} = 840$

$\Delta VC = 1.112 - 840 = 272$

Γ5.

ΠΙΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
$P = MC^{\uparrow}$	Q_s
4	250
7	270
12	280

Η επιχείρηση ΔΕΝ προσφέρει το προϊόν στην Αγορά για τιμή $P = 3, 2$.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1.

$Q_s = \gamma + \delta P$

$74 = \gamma + 3\delta$

$\Rightarrow 98 = \gamma + 6\delta$

$24 = 0 + 3\delta \Rightarrow \delta = 8$

$(1) \Rightarrow 74 = \gamma + 3 \cdot 8 \Rightarrow \gamma = 50$

Άρα $Q_{s_{αγορής}} = 50 + 8P$

$Q_{s_{αγορής}} = 100 - Q_s = 100(50 + 8P) \Rightarrow Q_{s_{αγορής}} = 5.000 + 800P$

Συνθήκη ισορροπίας: $Q_{\Delta_{αγορής}} = Q_{s_{αγορής}} \Rightarrow 5.000 + 800P = 10.000 - 200P$

$P_{\varepsilon} = 5$

$Q_{\varepsilon} = 9.000$

Δ2. $Q_{s_{αγορής}} = 200 - Q_s = 200(50 - 8P) \Rightarrow Q_{s_{αγορής}} = 10.000 + 1.600P$

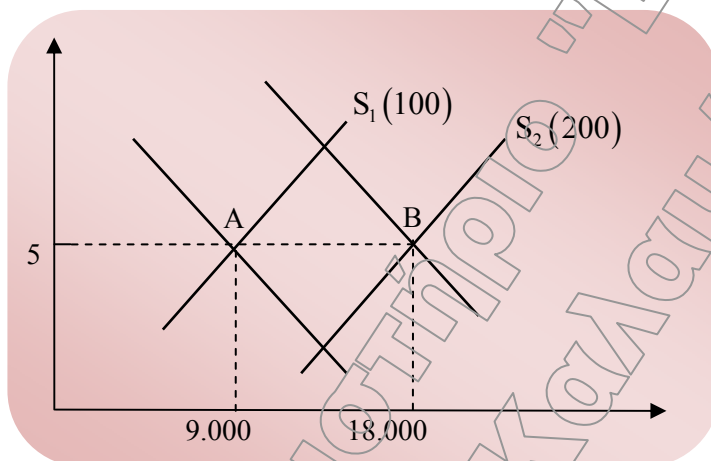
$P_{\varepsilon'} = 5$, $Q_{\varepsilon'} = 10.000 + 1.600s \Rightarrow Q_{\varepsilon'} = 18.000$ ίδιο $\beta = -200$ αφού παράλληλη
 μετατόπιση $18.000 = \alpha' - 200 \cdot 5 \Rightarrow \alpha = 19.000$
 $Q_{\Delta'} = 19.000 - 200P$.

Δ3.

P	Q _D	Y
5	9.000	20%
5	18.000	

$$\frac{\Delta Q}{Q} \cdot 100 = \frac{18.000 - 9.000}{9.000} \cdot 100 = 100\%$$

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



Δ4. $Q_{s_1} = 50 + 8P$

$$Q_{s_2} = \frac{10.000 + 160P}{200} = 50 + 8P$$

Για $P=5$: $Q_{s_{ατομ}} = 90$

Για $P=5$, για κάθε επιχείρηση θα προσφέρει 90 μονάδες και στην αρχή και μετά την αύξηση του αριθμού των επιχειρήσεων.

Επιμέλεια απαντήσεων:
Τρουπάκη Μαρία – Οικονομολόγος
Φροντιστήριο Μ.Ε «ΕΠΙΛΟΓΗ» - Καλαμάτα
<http://www.epil.gr>