

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΔΕΥΤΕΡΑ 10 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

- A1 Λάθος
 A2 Σωστό
 A3 Λάθος
 A4 Σωστό
 A5 Σωστό
 A6 Σωστό το β
 A7 Σωστό το γ

ΟΜΑΔΑ Β

Σελίδες: 35 – 36 σχολικού βιβλίου και τα διαγράμματα 2.6, 2.7.

Γ1

Μονάδες Εργασίας L	Συνολικό Προϊόν Q	Μέσο Προϊόν AP	Οριακό Προϊόν MP	Μέσο Μεταβλητό Κόστος AVC	Οριακό Κόστος MC	Μεταβλητό κόστος VC
0	0	—	—	—	—	0
1	4	4	4	315	315	1260
2	10	5	6	252	210	2520
3	18	6	8	210	157,5	3780
4	28	7	10	180	126	5040
5	35	7	7	180	180	6300
6	39	6,5	4	193,8	315	7558,2
7	42	6	3	210	420	8820

- G2 Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει εκεί όπου το οριακό προϊόν αρχίζει να μειώνεται. Δηλαδή με την προσθήκη του 5^{ου} εργάτη.

- Γ3** Η βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης είναι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους. Ελέγχουμε εκεί όπου το AVC και το MC είναι ίσα και για την επόμενη μονάδα παραγωγής, το MC να αυξάνεται. Άρα ο πίνακας προσφοράς είναι:

$P = MC$	Q
180	35
315	39
420	42

- Γ4** $VC_{37} = VC_{35} + MC_{36} + MC_{37} = VC_{35} + 2MC_{39} = 6.300 + 2 \cdot 315 = 6930$.

- Δ1** Απ' τη συνθήκη ισορροπίας έχουμε:

$$Q_D = Q_{S1} \Rightarrow 100 - 5P = -20 + 5P \Rightarrow -5P - 5P = -20 - 100 \Rightarrow -10P = -120 \Rightarrow P = \frac{-120}{-10} \Rightarrow P_0 = 12.$$

$$Q_D = 100 - 5 \cdot 12 \Rightarrow Q_D = 40 \quad (1)$$

$$Q_{S1} = -20 + 5 \cdot 12 \Rightarrow Q_{S1} = 40 \quad (2)$$

$$\text{Απ' τις (1) και (2)} \Rightarrow Q_0 = 40$$

- Δ2α.** Απ' τη συνθήκη ισορροπίας έχουμε:

$$Q_D = Q_{S2} \Rightarrow 100 - 5P = -40 + 5P \Rightarrow -5P - 5P = -40 - 100 \Rightarrow -10P = -140 \Rightarrow P = \frac{-140}{-10} \Rightarrow P_0' = 14.$$

$$Q_D = 100 - 5 \cdot 14 \Rightarrow Q_D = 30 \quad (3)$$

$$Q_{S2} = -40 + 5 \cdot 14 \Rightarrow Q_{S2} = 30 \quad (4)$$

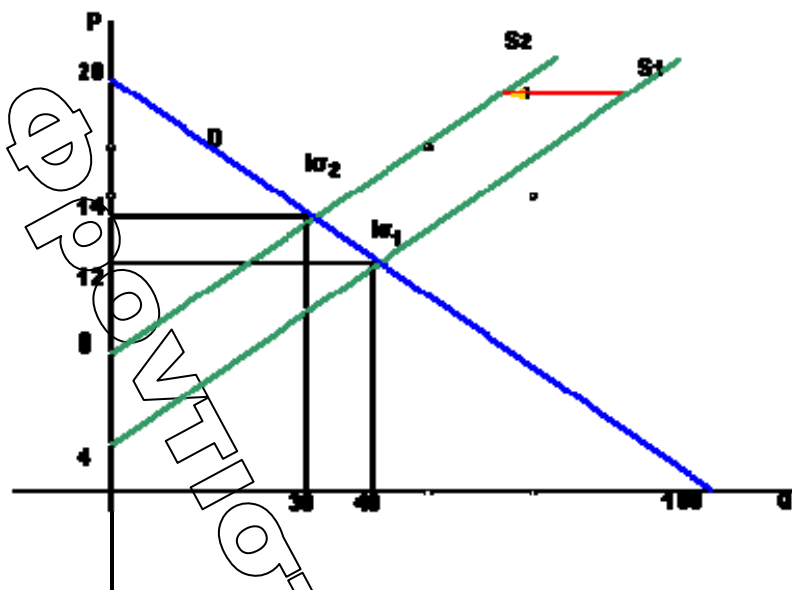
$$\text{Απ' τις (3) και (4)} \Rightarrow Q_0' = 30$$

- β.** Αυξήθηκαν.

Αιτιολόγηση:

Αφού οι αμοιβές των συντελεστών παραγωγής του αγαθού "X" αυξήθηκαν (προσδιοριστικός παράγοντας προσφοράς) το κόστος του αγαθού αυξάνεται για κάθε επίπεδο παραγωγής και συνεπώς έχουμε μείωση της προσφοράς. Η σταθερά της καμπύλης προσφοράς μειώθηκε από -20 σε -40.

- γ.** Βλέπε παρακάτω διάγραμμα.



δ. Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών μειώθηκε.

$$\Sigma\Delta_1 = P_0 \cdot Q_0 = 12 \cdot 40 = 480$$

$$\Sigma\Delta_2 = P_0' \cdot Q_0' = 14 \cdot 30 = 420$$

Αιτιολόγηση:

Αφού η καμπύλη προσφοράς μετατοπίζεται προς τα αριστερά η τιμή ισορροπίας δηλαδή το P_0 αυξάνεται. Βρισκόμαστε στο ελαστικό τμήμα της καμπύλης ζήτησης ($|E_d| > 1$).

Στην ελαστική ζήτηση η ποσοστιαία μεταβολή της ποσότητας είναι μεγαλύτερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής (σε απόλυτες τιμές).

Επομένως η συνολική δαπάνη επηρεάζεται από την μεγαλύτερη ποσοστιαία μεταβολή δηλ. της ζητούμενης ποσότητας.

Η αύξηση της τιμής θα μειώσει τη ζητούμενη ποσότητα (νόμος της ζήτησης) και επομένως η συνολική δαπάνη θα μειωθεί.

Επιμέλεια απαντήσεων:

Μαρία Τρουπάκη – Οικονομολόγος

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ «ΕΠΙΛΟΓΗ»

<http://www.epil.gr>