

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2002
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A.1 Λ

A.2 Σ

A.3 Λ

A.4 Σ

A.5 Σ

A.6 β

A.7 γ

ΟΜΑΔΑ Β

Σελ. 35 «Υποκατάστατα είναι δύο.....για να ικανοποιήσει την ίδια ανάγκη»

Σελ. 36 «Συμπληρωματικά είναι δύο.....για την ικανοποίηση μιας ανάγκης»

Διάγραμμα 2,6 σελ. 35

«Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται.....την μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης του χοιρινού κρέατος από D_1 σε D_2 »

Διάγραμμα 2,7 σελ. 36 « Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται..... μετατοπίζοντας την καμπύλη ζήτησης από D_1 σε D_2 »

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1

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

Γ.2 Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης αρχίζει να εμφανίζεται με την προσθήκη του 5^{ου} εργάτη επειδή μετά το σημείο αυτό το οριακό προϊόν μειώνεται και ταυτόχρονα το οριακό κόστος ανέρχεται.

Γ.3 Πίνακας προσφοράς

P	Q _s
180	35
315	39
420	42

Γ.4

$$MC_{39} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{\Delta VC}{39 - 37} = 315 \Rightarrow \Delta VC = 630$$

$$AVC_{39} = \frac{VC}{Q} \Rightarrow 193,8 = \frac{VC}{39} \Rightarrow VC_2 = 7558,2$$

$$MC_{39} = \frac{VC_2 - VC_1}{39 - 37} \Rightarrow 315 \frac{7558,2 - VC_1}{2} \Rightarrow 630 = 7558,2 - VC_1 \Rightarrow VC_1 = 6928,2$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1

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

$$\text{Και αντικαθιστώ την } P=12 \text{ σε } Q_D = 100 - 5P \Rightarrow Q_D = 100 - 60 \Rightarrow Q_D = 40$$

$$\text{Και αντικαθιστώ την } P=12 \text{ σε } Q_{S1} = -20 + 5P \Rightarrow Q_{S1} = -20 + 60 \Rightarrow Q_{S1} = 40$$

Δ. 2

$$\alpha. Q_D = Q_{S2} \Rightarrow 100 - 5P = -40 + 5P \Rightarrow 140 = 10P \Rightarrow P = 140/10 \Rightarrow P = 14$$

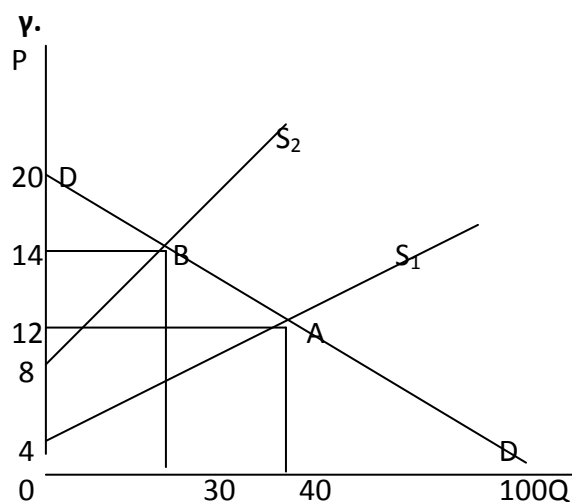
$$\text{και αντικαθιστώ την } P=14 \text{ σε } Q_D = 100 - 5P \Rightarrow Q_D = 100 - 5 \cdot 14 \Rightarrow Q_D = 100 - 70 \Rightarrow Q_D = 30$$

$$\text{και αντικαθιστώ την } P=14 \text{ σε } Q_{S2} = -40 + 5P \Rightarrow Q_{S2} = -40 + 5 \cdot 14 \Rightarrow Q_{S2} = -40 + 70 \Rightarrow Q_{S2} = 30$$

β. αυξήθηκαν

Αιτιολόγηση: Παρατηρώ ότι στην αρχική τιμή ισορροπίας $P=12$ η προσφερόμενη ποσότητα που δίνεται από την νέα καμπύλη προσφοράς είναι $Q_{S2} = -40 + 5 \cdot 12 = 20$.

Δηλαδή η καμπύλη προσφοράς μετατοπίζεται προς τα αριστερά που είναι αποτέλεσμα της αύξησης των τιμών των αμοιβών των συντελεστών παραγωγής και αυτό γιατί: «Αν υπάρχει αύξηση.....η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης μετατοπίζεται προς τα αριστερά» σελ. 83



δ. Αρχική δαπάνη: $\Sigma\Delta_1=12\cdot 40=480$

Τελική δαπάνη: $\Sigma\Delta_2=14\cdot 30=420$

Άρα η συνολική δαπάνη μειώθηκε

Αυτό συμβαίνει γιατί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι μεγαλύτερη

της μονάδας $E_2 = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_1}{Q_1} = \frac{-10}{2} \cdot \frac{12}{40} = |-1,5| > 1$

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ

