

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝΘΕΜΑ Α

α- Σωστό

β-Λάθος

γ-Λάθος

δ-Λάθος

ε-Σωστό

Α2-γ

Α3-δ

ΘΕΜΑ Β

Β1. Σελ 16, σχολικό βιβλίο , “Τα στοιχεία.....σκεύη κλπ.”

Β2. Σελ 17, σχολικό βιβλίο, “Πολλοί οικονομολόγοι.....η παραγωγή.”

Β3. Σελ 17-18, σχολικό βιβλίο, “Το κύριο οικονομικό πρόβλημα”

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

L	Q	AP	MP	VC	AVC	MC
0	0			0		
10	20	2	2	140	7	7
20	60	3	4	320	5,3	4,5
30	120	4	6	540	4,5	3,6
40	200	5	8	800	4	3,2
50	250	5	5	1000	4	4
60	270	4,5	2	1140	4,2	7
70	280	4	1	1260	4,5	12

Για $L=50$,

$AP_{max}=MP \downarrow$

$$\frac{\Delta Q}{\Delta L} = \frac{Q}{L} \Rightarrow \frac{Q-200}{50-40} = \frac{Q}{50} \Rightarrow 50Q-10000=10Q \Rightarrow Q=250$$

$$AP = \frac{250}{50} = 5 \quad AP=MP=5$$

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} \Rightarrow \frac{TC-50}{20-0} \Rightarrow 140=TC-50 \Rightarrow TC=190$$

$$VC=TC+FC \Rightarrow VC=190-50=140$$

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

Γ2. Ο Νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης ισχύει εκεί που για πρώτη φορά το MP μειώνεται. Άρα με την διαδοχική προσθήκη ίσων μονάδων του μεταβλητού συντελεστή (L), το MP αρχικά αυξάνεται και μετά από $L=40$ αρχίζει να μειώνεται. Ν.Φ.Α (σελ 57, σχολικό βιβλίο).

Γ3. Για $Q=25$

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

Γ4.

$$\text{➤ Για } L=42 \quad MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow 5 = \frac{Q-200}{42-40} \Rightarrow Q=210$$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 4 = \frac{VC-800}{210-200} = VC=840 \quad TC_{42}=VC+FC=840+50=890$$

$$\text{➤ Για } L=58 \quad MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow 5 = \frac{Q-250}{58-50} \Rightarrow Q=266$$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 7 = \frac{VC-1000}{266-250} = VC=1112 \quad TC_{58}=VC+FC=1112+50=1162$$

$$\Delta TC = TC_{58} - TC_{42} = 1162-890 = 272$$

Γ5. Για να προσφέρει η επιχείρηση θα πρέπει να ισχύει: $P=MC \geq AVC$

Η επιχείρηση δεν προσφέρει για $P < AVC$.

P=MC	Q
4	250
7	270
12	280

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

$$Q_s = \gamma + \delta P$$

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

$$(-) \quad 98 = \gamma + \delta \cdot 6$$

$$-24 = -3\delta \Rightarrow \delta = 8$$

$$74 = \gamma + 8 \cdot 3 \Rightarrow \gamma = 50$$

Άρα η συνάρτηση προσφοράς είναι: $Q_s = 50 + 8P$

$$Q_{\text{αγοραία}} = (50 + 8P) \cdot 100 = 5000 + 800P$$

$$Q_s = Q_d \Rightarrow 5000 + 800P = 10000 - 200P \Rightarrow 5000 = 100P \Rightarrow P_E = 5, Q_E = 9000$$

Δ2.

Η αύξηση στον αριθμό των επιχειρήσεων θα έχει ως αποτέλεσμα να αυξηθεί η προσφορά.

$$\text{Άρα η νέα αγοραία συνάρτηση προσφοράς είναι: } Q_s' = (50 + 8P) \cdot 200 = 10000 + 1600P$$

Λόγω αύξησης του εισοδήματος, θα αυξηθεί η ζήτηση.

Αφού η μετατόπιση είναι παράλληλη θα έχουν το ίδιο β, $\beta_1 = \beta_2 = -200$.

$$\text{Για } P=5 \quad Q_{d2} = Q_s' = 10000 + 1600 \cdot 5 = 18000$$

$$\text{Άρα } Q_{d2} = \alpha + \beta P \Rightarrow 18000 = \alpha - 200 \cdot 5 \Rightarrow \alpha = 19000$$

$$\text{Η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι : } Q_{d2} = 19000 - 200P$$

Δ3.

	P	Q _d	Y
A	5	9000	Y ₁
B	5	18000	1,2Y ₁

$$E_{Y_A \rightarrow B} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} = \frac{18000 - 9000}{1,2Y_1 - Y_1} \cdot \frac{Y_1}{9000} = 5$$

Δ4.

Η ατομική συνάρτηση προσφοράς είναι : $Q_S = 50 + 8P$ (από ερώτημα Δ1)

Για $P=5$, $Q_S = 50 + 8 \cdot 5 = 90$

Η ατομική συνάρτηση προσφοράς μετά τη μεταβολή των επιχειρήσεων είναι:

$$Q_S' = \frac{10000 + 1600P}{200} = 50 + 8P$$

Για $P=5$, $Q_S = 50 + 8 \cdot 5 = 90$

Άρα, καταλαβαίνουμε ότι η ατομική προσφερόμενη ποσότητα δεν επηρεάζεται από τις μεταβολές των αγοραίων καμπυλών ζήτησης και προσφοράς.

Επιμέλεια Απαντήσεων

Γκίκα Κωνσταντίνα



ΟΡΟΣΗΜΟ
Θεμιστοκλέους 3, Πύργος
Τηλ.: 26210 32223

ΘΑΛΗΣ
Μανωλοπούλου 2, Πύργος
Τηλ.: 26210 37002

...πάντα κοντά στον μαθητή!