

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΙΟΥΛΙΟΥ 2004
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A.1 Σωστό

A.2 Λάθος

A.3 Λάθος

A.4 Σωστό

A.5 Σωστό

A.6 γ

A.7 β

ΟΜΑΔΑ Β

Οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών. Η μεταβολή της τιμής ενός ή περισσότερων από τους συντελεστές που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού συνεπάγεται τη μεταβολή του κόστους παραγωγής του. Αν υπάρχει αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών, αυξάνεται το κόστος του αγαθού για κάθε επίπεδο παραγωγής. Αυτό σημαίνει μετατόπιση της καμπύλης του οριακού κόστους προς τα πάνω και αριστερά. Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους, από το σημείο που τέμνει το μέσο μεταβλητό κόστος και μετά, είναι η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης και μετατοπίζεται αριστερά. Η καμπύλη προσφοράς από τη θέση S_0S_0 μετατοπίζεται στη θέση S_1S_1 και η προσφερόμενη ποσότητα στην τιμή P από Q_0 αρχικά μειώνεται σε Q_1 .

Το αντίθετο ακριβώς συμβαίνει, όταν μειώνονται οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών για το αγαθό, με αποτέλεσμα να μειώνεται το κόστος παραγωγής. Η καμπύλη προσφοράς μετατοπίζεται στη θέση S_2S_2 , όπου η προσφερόμενη ποσότητα που αντιστοιχεί στην τιμή P αυξάνεται από Q_0 σε Q_2 .

Η Τεχνολογία της παραγωγής. Η μεταβολή στην τεχνολογία έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή στη συνάρτηση παραγωγής. Η βελτίωση οδηγεί σε αύξηση του παραγόμενου αγαθού με ίδια ποσότητα παραγωγικών συντελεστών, ενώ η χειροτέρευση στο αντίθετο. Αν βελτιωθεί η τεχνολογία, άμεση συνέπεια της αύξησης της παραγωγής είναι η μείωση του μέσου και οριακού κόστους παραγωγής, αφού με την ίδια ποσότητα παραγωγικών συντελεστών, και εφόσον οι τιμές τους παραμένουν σταθερές, παράγουμε περισσότερο προϊόν. Αποτέλεσμα είναι να έχουμε μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα δεξιά, στη θέση S_2S_2 από S_0S_0 . Το αντίθετο αποτέλεσμα παρουσιάζεται στην καμπύλη προσφοράς, όταν χειροτερεύει η τεχνολογία. Η καμπύλη προσφοράς μετατοπίζεται στη θέση S_1S_1 από τη θέση S_0S_0 .

Οι καιρικές συνθήκες. Η σημασία του συγκεκριμένου παράγοντα σχετίζεται κυρίως με την παραγωγή και την προσφορά γεωργικού προϊόντος. Η επίδραση αυτή είναι σημαντική για χώρες που παράγουν κυρίως γεωργικά προϊόντα. Οι καλές καιρικές συνθήκες για την παραγωγή των αγαθών αυξάνουν την προσφορά και μετατοπίζουν την καμπύλη προσφοράς προς τα κάτω και δεξιά, ενώ οι δυσμενείς μειώνουν την προσφορά και μετατοπίζουν την καμπύλη προσφοράς προς τα πάνω και αριστερά.

Ο αριθμός των επιχειρήσεων. Όσο αυξάνεται ο αριθμός των επιχειρήσεων, είναι λογικό να αυξάνεται η προσφορά, δηλαδή να μετατοπίζεται η καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά, και το αντίθετο, όταν μειώνεται ο αριθμός των επιχειρήσεων, μειώνεται και η προσφορά και μετατοπίζεται η καμπύλη προσφοράς προς τα αριστερά. Πρέπει να σημειωθεί ότι, ενώ οι προηγούμενοι παράγοντες επηρεασμού της προσφοράς αφορούν τόσο την ατομική καμπύλη προσφοράς μιας επιχείρησης όσο και την αγοραία καμπύλη προσφοράς, ο αριθμός των επιχειρήσεων αφορά αποκλειστικά την αγοραία καμπύλη προσφοράς.

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1 Για $L=2$ έχουμε : $VC = W \cdot L + AVC_{Π.Υ.} \cdot Q \Leftrightarrow 210 = 30 \cdot 2 + X \cdot 50 \Leftrightarrow X = 3$

Γ.2

L	MP	AP	TP	MC	VC
0	-	-	0	-	0
1	20	20	20	4,5	90
2	30	25	50	4	210
3	10	20	60	6	270

Για τον υπολογισμό των κενών χρησιμοποιήθηκαν οι τύποι :

$$AP = \frac{TP}{L} \quad , \quad MP = \frac{\Delta TP}{\Delta L} \quad , \quad MC = \frac{\Delta VC}{\Delta TP}$$

Γ.3

TP	VC	MC
20	90	
40	170	
50	210	4
55	240	
60	270	6

$$4 = \frac{210 - VC}{50 - 40} \Leftrightarrow VC = 170$$

$$6 = \frac{270 - VC}{60 - 55} \Leftrightarrow VC = 240$$

Αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 40 σε 55 μονάδες προϊόντος, τότε το κόστος παραγωγής θα αυξηθεί κατά $240 - 170 = 70$ χρηματικές μονάδες.

ΟΜΑΔΑ Δ

$$\Delta.1 \quad -0,5 = \frac{Q_D - 60}{P - 5} \cdot \frac{5}{60} \Leftrightarrow Q_D = 90 - 6P$$

$$0,25 = \frac{Q_S - 80}{P - 5} \cdot \frac{5}{80} \Leftrightarrow Q_S = 60 + 4P$$

$$Q_D = Q_S \Leftrightarrow 90 - 6P = 60 + 4P \Leftrightarrow P_0 = 3$$

$$\text{Για } P_0 = 3 \text{ έχουμε : } Q_S = 60 + 4 \cdot 3 \Leftrightarrow Q_0 = 72$$

$$\Delta.2 \quad Q_S - Q_D = 40 \Leftrightarrow (60 + 4P) - (90 - 6P) = 40 \Leftrightarrow P = 7$$

$$\Delta.3 \quad Q_D = Q_S \Leftrightarrow 120 - 6P = 60 + 4P \Leftrightarrow P'_0 = 6$$

$$\text{Για } P'_0 = 6 \text{ έχουμε } Q_S = 60 + 4 \cdot 6 \Leftrightarrow Q'_0 = 84$$

$$E_S = \frac{84 - 72}{6 - 3} \cdot \frac{3 + 6}{84 + 72} = 0,23$$