

άνοδος

το φροντιστήριο των επιτυχιών

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α

A1

1. Λάθος
2. Λάθος
3. Σωστό
4. Σωστό
5. Λάθος

A2. Β

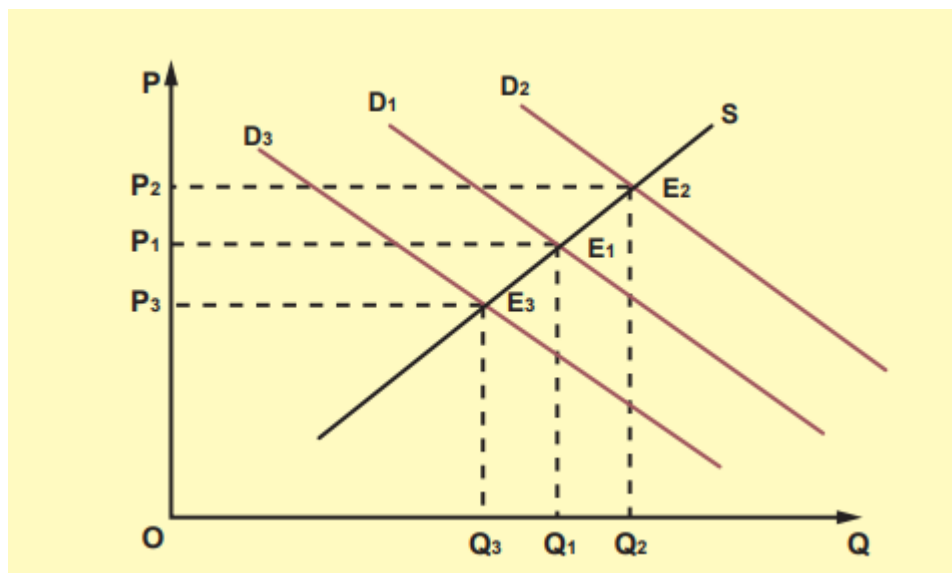
A3. Δ

ΟΜΑΔΑ Β

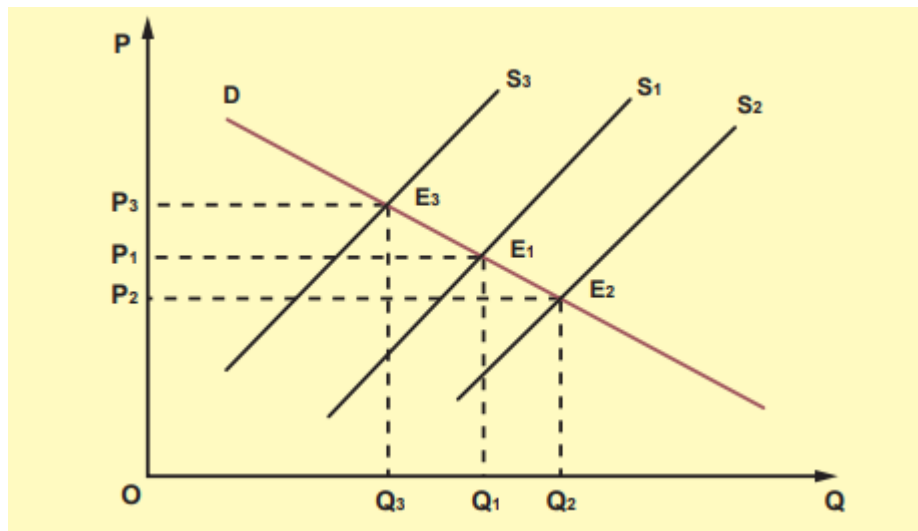
A) Μεταβολή της ζήτησης

Έστω η καμπύλη προσφοράς S και η καμπύλη ζήτησης $D1$ ενός αγαθού. Η τομή των δυο καμπυλών $E1$ δίνει την τιμή ισορροπίας $P1$ και την ποσότητα ισορροπίας $Q1$. Όπως γνωρίζουμε, αν μεταβληθεί ένας προσδιοριστικός παράγοντας της ζήτησης (π.χ. το εισόδημα, οι προτιμήσεις των καταναλωτών κτλ.), θα έχουμε μεταβολή της ζήτησης. Αυτό ισοδυναμεί γραφικά με μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης. Ας υποθέσουμε ότι αυξάνεται η ζήτηση λόγω μεταβολής ενός προσδιοριστικού παράγοντα της ζήτησης (π.χ. αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών). Η καμπύλη ζήτησης τότε μετατοπίζεται δεξιά (υποθέτουμε ότι το αγαθό είναι κανονικό) στη θέση $D2$, και τέμνει την καμπύλη προσφοράς στο σημείο $E2$. Στο νέο σημείο ισορροπίας $E2$ αντιστοιχεί μεγαλύτερη τιμή ισορροπίας $P2$ και μεγαλύτερη ποσότητα ισορροπίας $Q2$. Επομένως, με σταθερή την προσφορά, όταν αυξάνεται η ζήτηση, αυξάνεται και η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας. Ας υποθέσουμε τώρα ότι μειώνεται η ζήτηση λόγω μεταβολής ενός προσδιοριστικού παράγοντα της ζήτησης

(π.χ. μείωση της τιμής ενός υποκατάστατου αγαθού). Η καμπύλη ζήτησης τότε μετατοπίζεται αριστερά, στη θέση D_3 , και τέμνει την καμπύλη προσφοράς στο σημείο E_3 . Στο νέο σημείο ισορροπίας E_3 αντιστοιχεί μικρότερη τιμή ισορροπίας P_3 και μικρότερη ποσότητα ισορροπίας Q_3 . Επομένως, με σταθερή την προσφορά, όταν μειώνεται η ζήτηση, μειώνεται και η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.



Β) Μεταβολή της προσφοράς. Έστω η καμπύλη προσφοράς S_1 και η καμπύλη ζήτησης D ενός αγαθού. Η τομή των δυο καμπυλών E_1 δίνει την τιμή ισορροπίας P_1 και την ποσότητα ισορροπίας Q_1 . Όπως γνωρίζουμε, αν μεταβληθεί ένας προσδιοριστικός παράγοντας της προσφοράς (π.χ. το κόστος παραγωγής, η τεχνολογία κτλ.), θα έχουμε μεταβολή της προσφοράς. Αυτό ισοδυναμεί γραφικά με μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς. Ας υποθέσουμε ότι αυξάνεται η προσφορά λόγω βελτίωσης της τεχνολογίας παραγωγής του αγαθού. Η καμπύλη προσφοράς τότε μετατοπίζεται δεξιά, στη θέση S_2 , και τέμνει την καμπύλη ζήτησης στο σημείο E_2 . Στο νέο σημείο ισορροπίας E_2 αντιστοιχεί μικρότερη τιμή ισορροπίας P_2 και μεγαλύτερη ποσότητα ισορροπίας Q_2 . Επομένως, με σταθερή τη ζήτηση, όταν αυξάνεται η προσφορά, μειώνεται η τιμή ισορροπίας,



ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1

L	Q	AP	MP
0	0	-	-
10	200	20	20
20	800	40	60
30	1500	50	70
40	2000	50	50
50	2400	48	40
60	2400	40	0
70	2100	30	-30

Γ2

Οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από αυτές του οριακού. Αυτό οφείλεται στο ότι το μέσο προϊόν ως μέσος όρος επηρεάζεται και από τις προηγούμενες μονάδες του μεταβλητού συντελεστή (εργασίας) και του προϊόντος, ενώ το οριακό προϊόν μόνον από την τελευταία μεταβολή του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος.

Γ3

L	Q	MP
20	800	60
25	1150	
30	1500	70
40	2000	50

Άρα ο αριθμός των εργαζομένων θα αυξηθεί από 25 σε 40 άρα κατά 15 εργάτες.

Γ4

L	Q	MP	vc
20	800	60	
30	1500	70	
32	1600		19200
40	2000	50	

Εφόσον $VC = W \times L + C \times Q$ ΤΟ $C=10$

Γ5

Εφόσον το κόστος εργασίας είναι 3200 και το μεταβλητό κόστος 19200.αυτο σημαίνει ότι το 16.6% του μεταβλητού κόστους προέρχεται από το κόστος εργασίας. Και Εφόσον το κόστος πρώτων υλών είναι 16.000 και το μεταβλητό κόστος 19.200.αυτο σημαίνει ότι το 83.3% του μεταβλητού κόστους προέρχεται από το κόστος πρώτων υλών.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1

Από τον πληθυσμό αφαιρούμαι τον οικονομικά μη ενεργό και προκύπτει το εργατικό δυναμικό.

Άρα $E\Delta=1500$

Οι απασχολούμενοι είναι 1440 άρα οι άνεργοι 60

Και το ποσοστό ανεργίας 4%

Δ 2 & Δ3

Εφόσον η οικονομία παράγει 2 αγαθά η χρηματική αξία των δυο αγαθών είναι το $AE\Gamma_{\text{ΤΡΕΧ}}$

ΕΤΟΣ	ΑΕΠ _{ΤΡΕΧ}	ΔΤ	ΑΕΠ _{ΣΤΑΘ}
2021	24.000	100	24.000
2022	43.200	120	36.000

Δ4

Ο κάθε εργάτης παράγει $X=4$ ΚΑΙ $\Psi=8$ ΑΡΑ

Στο συνδυασμό $X=2000$ ΚΑΙ $\Psi=8000$ δουλεύουν πλήρως και αποδοτικά 500 εργάτες στο X και 1000 εργάτες στο Ψ .

Δ5

Από του 500 στο X οι 450 είναι απασχολούμενοι (10% ανεργία)

Άρα $450 \times 4 = 1800$ **άρα $X=1800$**

Από του 1000 στο Ψ οι 800 είναι απασχολούμενοι (20% ανεργία)

Άρα $800 \times 8 = 6400$ **άρα $\Psi=6400$**