



**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ 2024
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΟΥ
Α.Ο.Θ.
(ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ)**

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΝΑΥΣΜΑ
12/06/2024
ΤΣΙΤΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ - ΠΑΠΠΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΝΑΥΣΜΑ
ΤΣΙΤΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ - ΠΑΠΠΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

Α1.

α) Λ

β) Λ

γ) Σ

δ) Σ

ε) Λ

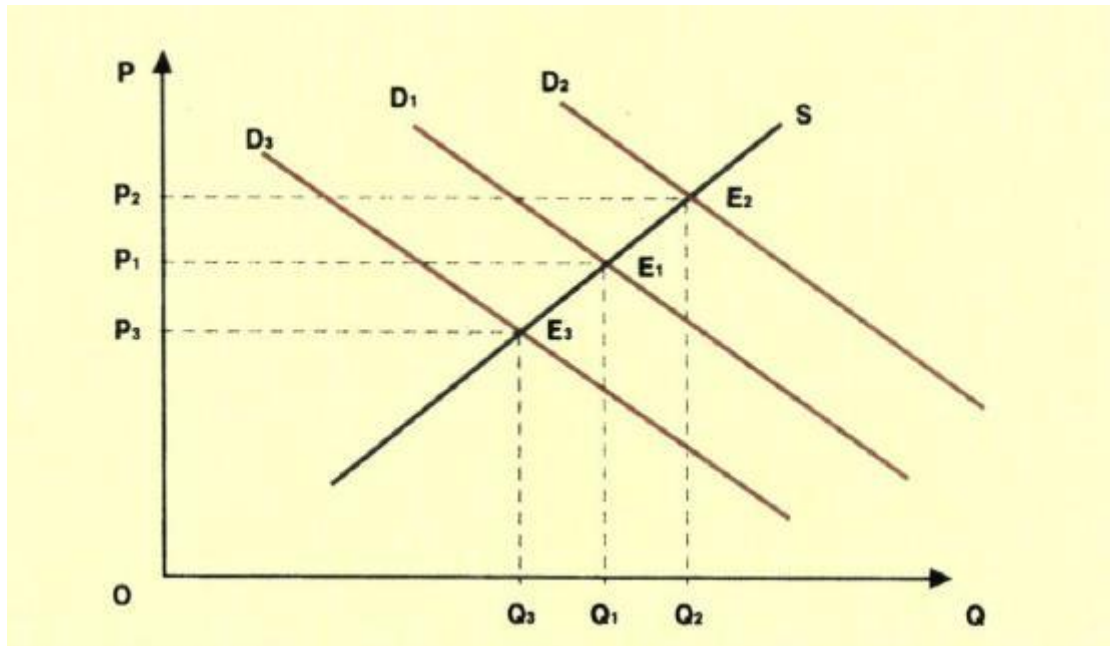
Α2. β

Α3. δ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

α) Μεταβολή της ζήτησης

Έστω η καμπύλη προσφοράς S και η καμπύλη ζήτησης D_1 ενός αγαθού [διάγραμμα 5.3]. 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 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 D_2 , και τέμνει την καμπύλη προσφοράς στο σημείο E_2 . Στο νέο σημείο ισορροπίας E_2 αντιστοιχεί μεγαλύτερη τιμή ισορροπίας P_2 και μεγαλύτερη ποσότητα ισορροπίας Q_2 . 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**.

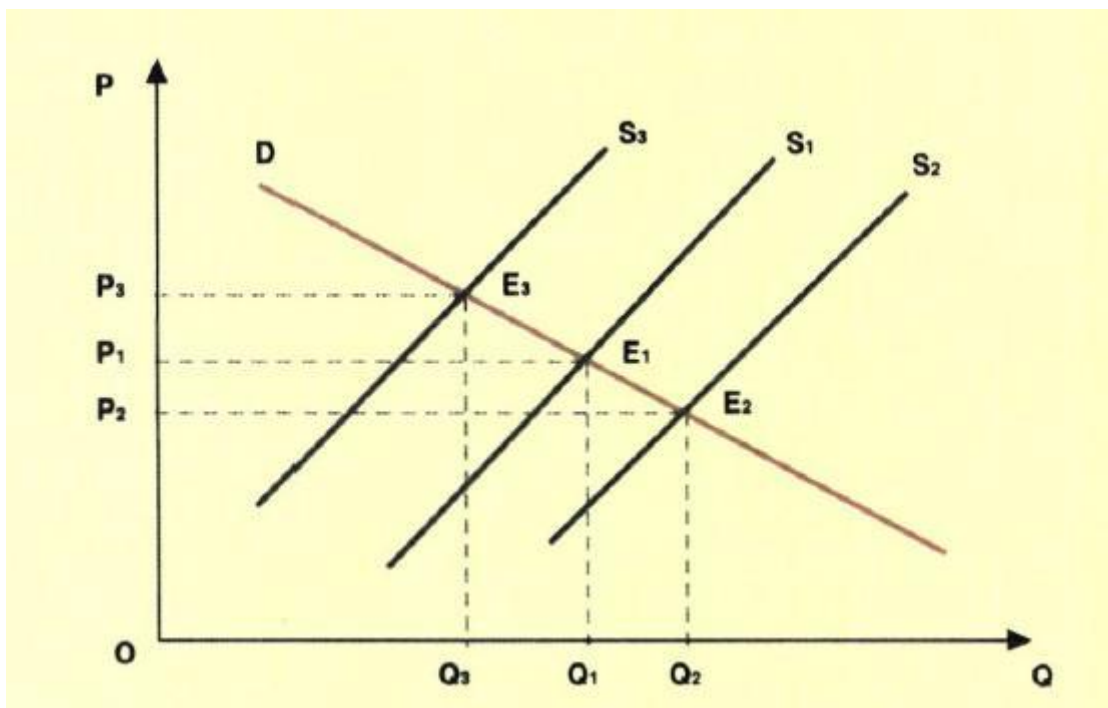


Διάγραμμα 5.3. Μεταβολές της τιμής ισορροπίας, όταν μεταβάλλεται η ζήτηση

β) Μεταβολή της προσφοράς

Έστω η καμπύλη προσφοράς S , και η καμπύλη ζήτησης D ενός αγαθού [διάγραμμα 5.4]. 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, ενώ η ποσότητα ισορροπίας αυξάνεται.** Ας υποθέσουμε τώρα ότι μειώνεται η προσφορά λόγω αύξησης των τιμών των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού. Η καμπύλη προσφοράς τότε μετατοπίζεται αριστερά, στη θέση S_3 , και τέμνει την καμπύλη ζήτησης στο σημείο E_3 . Στο νέο σημείο ισορροπίας E_3 αντιστοιχεί μεγαλύτερη τιμή ισορροπίας P_3 , και μικρότερη ποσότητα ισορροπίας Q_3 . Επομένως, **με σταθερή τη ζήτηση, όταν μειώνεται η προσφορά, αυξάνεται η τιμή ισορροπίας, ενώ η ποσότητα ισορροπίας μειώνεται.**



Διάγραμμα 5.4. Μεταβολές της τιμής ισορροπίας, όταν μεταβάλλεται η προσφορά

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΕΝΑΥΣΜΑ ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ.1. ο πίνακας συμπληρωμένος διαμορφώνεται ως εξής:

L	Q	AP	MP
0	0	-	-
10	200	20	20
20	800	40	60
30	1.500	50	70
40	2000	50	50
50	2400	48	40
60	2400	40	0
70	2100	30	- 30

$$\rightarrow 60L=1200$$

$$\rightarrow L= 20$$

$$Q=Q-1500 \rightarrow 10 \cdot Q =40 \cdot Q - 60.000$$

$$\rightarrow 30 Q =60.000 \rightarrow Q=2000$$

Γ.2 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.

Γ.3.

$$MP=70 \quad \Delta Q/\Delta L=70 \quad 350/L-20=70 \quad \text{αρα } L=25 \quad \text{και } \Delta L=40-25=15$$

Γ4.

L	Q	MP
30	1500	
32	1600	
40	2000	50

$$MP=50 \rightarrow 2000-Q=50$$

$$2000-Q=400 \rightarrow Q=1.600$$

$$\text{ΑΡΑ } vc=19.200 \rightarrow w \cdot L+c \cdot Q =19.200$$

$$\rightarrow 19.200=100 \cdot 32+C \cdot 1.600$$

$$\rightarrow 16.000=1.600 \cdot c \rightarrow c=10$$

Γ.5.

$$\text{Ποσοστό δαπάνης για εργασία}=W \cdot L/VC \cdot 100= 3.200/19.200= \mathbf{16,6 \%}$$

$$\text{Ποσοστό δαπάνης για πρώτες ύλες}=C \cdot Q/VC \cdot 100= \mathbf{83,4\%}$$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΕΝΑΥΣΜΑ

ΤΣΙΤΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ - ΠΑΠΠΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ

- **Δ1.** Οικονομικά μη ενεργοί = $200 + 200 + 100 = 500$
 - Πληθυσμός = οικονομικά ενεργοί + οικονομικά μη ενεργοί
- $2.000 = \text{οικονομικά ενεργοί} + 500 \rightarrow \text{Ε.Δ.} = 1500$

Άρα άνεργοι = Εργατικό δυναμικό – Απασχολούμενοι

$$\rightarrow \text{Άνεργοι} = 1.500 - 1.440 = 60$$

Ποσοστό Ανεργίας = $\frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργατικό δυναμικό}} \cdot 100 = \frac{60}{1.500} \cdot 100 = 4\%$

Δ.2 ΑΕΠ (21) ονομαστικό = $PX \cdot QX + P\psi \cdot Q\psi = 8.000 + 16.000 = 24.000$

Δ.3 ΑΕΠ(22) ΣΤ ΤΙΜ (21) = $24.000 + 1/2 \cdot 24.000 = 36.000$

ΑΕΠ (22) ΣΤ ΤΙΜ(21) = $\frac{\text{ΑΕΠ}22\text{ΤΤ}}{\Delta\text{T}22} \cdot 100 \quad 36.000 = \frac{\text{ΑΕΠ}22\text{ΤΤ}}{120} \cdot 100$
ΑΕΠ22ΤΤ = **43200**

Δ.4 Στον μέγιστο συνδυασμό όπου ($\chi = 2.000$, $\psi = 2.000$).

Απασχολούνται στο αγαθό (χ) $2000/4 = 500$ εργάτες.

Απασχολούνται στο αγαθό (ψ) = $8000/8 = 1.000$ εργάτες.

Δ.5 Στον εφικτό συνδυασμό θα είναι άνεργοι στο αγαθό
(χ) = $0,1 \cdot L\chi = 0,1 \cdot 500 = 50$

Στον εφικτό συνδυασμό θα είναι άνεργοι στο αγαθό (ψ) = $0,2 \cdot L\psi = 0,2 \cdot 1.000 = 200$

Στον εφικτό συνδυασμό θα παράγονται = $450 \cdot 4 = 1.800$ μονάδες αγαθού (χ).

Στον εφικτό συνδυασμό θα παράγονται = $800 \cdot 8 = 6.400$ μονάδες αγαθού (ψ)

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΕΝΑΥΣΜΑ

ΤΣΙΤΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ - ΠΑΠΠΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ