



ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

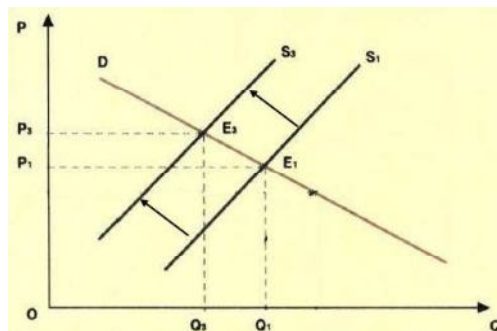
ΟΜΑΔΑ Α

- A.1 Σ
- A.2 Σ
- A.3 Λ
- A.4 Λ
- A.5 Σ
- A.6 β)
- A.7 γ)

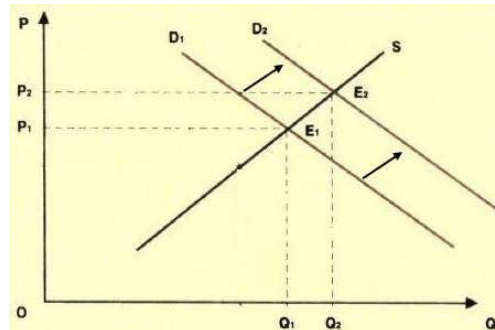
ΟΜΑΔΑ Β

B.1 ΚΕΦ.5^ο ΣΕΛ.93 «ΣΕ ΜΙΑ.....ΕΩΣΟΙ ΑΓΟΡΑΠΩΛΗΣΙΕΣ»

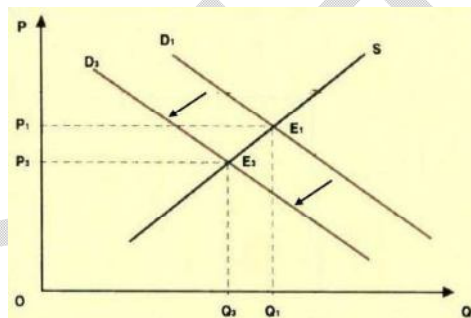
B.2 α) ΜΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΘΑ ΜΕΙΩΣΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Χ. Η ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΘΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΤΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Η ΤΙΜΗ ΘΑ ΑΥΞΗΘΕΙ ΚΑΙ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΘΑ ΜΕΙΩΘΕΙ



β) Η ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Ψ ΘΑ ΑΥΞΗΣΕΙ ΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Χ. Η ΚΑΜΠΥΛΗ ΖΗΤΗΣΗΣ ΘΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΤΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. Η ΤΙΜΗ ΚΑΙ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΘΑ ΑΥΞΗΘΟΥΝ.



γ) ΜΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Χ ΘΑ ΜΕΙΩΣΕΙ ΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ. Η ΚΑΜΠΥΛΗ ΖΗΤΗΣΗΣ ΘΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΤΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Η ΤΙΜΗ ΚΑΙ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΘΑ ΜΕΙΩΘΟΥΝ



ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1

	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ	ΚΕΧ	ΚΕΨ
A	0	35		
			1/6	6
B	30	30		
			0,5	2
Γ	50	20		
			2	0,5
Δ	60	0		

Γ.2 ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ Χ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΘΥΣΙΑΖΟΝΤΑΙ 2 ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ Ψ.

- Γ.3** i) Κ (Χ=34, Ψ=22) ΕΦΙΚΤΟΣ
ii) Λ (Χ=56, Ψ=16) ΑΝΕΦΙΚΤΟΣ

Γ.4 ΕΙΝΑΙ ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΟ ΓΙΑΤΙ ΚΑΘΩΣ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ Ψ ΘΥΣΙΑΖΟΝΤΑΙ ΟΛΟΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟ ΤΟ Χ, ΔΗΛΑΔΗ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΚΑΙ ΤΟ $K_{εψ}$. ΑΥΤΟ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΞΙΣΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΓΑΘΩΝ.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1 $QD1=Qs \Leftrightarrow 1000/P=10+2*P \Leftrightarrow 2*P^2+10*P-1000=0$

$$\Delta=10^2-4*2*(-1000)=8100$$

$$P0= -10+90/4=20$$

ΚΑΝΟΥΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΖΗΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΟΤΙ $Q0=50$

Δ.2 ΜΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΘΑ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙ ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΙΣΟΣΚΕΛΟΥΣ ΥΠΕΡΒΟΛΗΣ ΟΠΟΥ ΤΟ ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΣ ΕΠΙ ΤΗΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΣΤΑΘΕΡΟ. ΔΗΛΑΔΗ ΤΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΔΕ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΜΕΤΑΒΛΗΘΟΥΝ

Δ.3 **A)** ΑΡΧΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ : $P0*Q0=20*50=1000$ ΧΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΕΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ(ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΡΚ): $PK*QSK=25*60=1500$ ΧΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΕΣΟΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ $PK*QSK- P0*Q0=1500-1000=500$

B) $PK*(QSK-QDK)=25*(60-40)=500$ ΧΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Δ.4 ΓΙΑ $P0=20$ ΕΧΟΥΜΕ $QD1=1000/20=50$ ΚΑΙ $QD2=1200/20=60$

$$EY=\Delta Q/Q*100/DY/Y*100 \Leftrightarrow 2=60-50/50*100/\Delta Y/Y*100 \Leftrightarrow \Delta Y/Y*100=10\%$$

Επιμέλεια: Γαζέτας Παύλος
Οικονομολόγος
Ορόσημο Πειραιάς