

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Δ΄ ΤΑΞΗΣ
 ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
 ΔΕΥΤΕΡΑ 13 ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
 ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:
 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α

- A.1. Λάθος
 A.2. Σωστό
 A.3. Σωστό
 A.4. Λάθος
 A.5. Σωστό
 A.6. Σωστό το β
 A.7. $1 \rightarrow \epsilon, 2 \rightarrow \beta, 3 \rightarrow \alpha$

ΟΜΑΔΑ Β

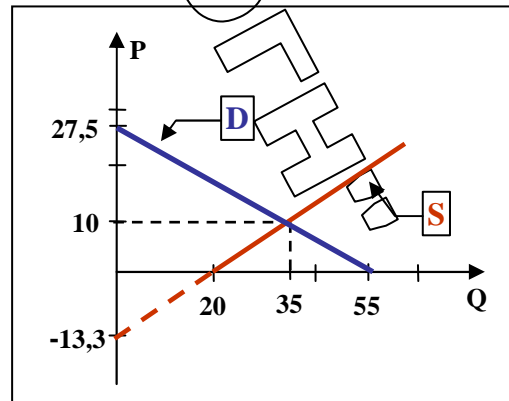
Σχολικό σελ. 36

«Συμπληρωματικά είναι για καφέ και για ζάχαρη» και «Διάγραμμα 2.7.
 Συμπληρωματικά αγαθά».

ΟΜΑΔΑ Γ

α. $Q_D = Q_S \Rightarrow 55 - 2P = 20 + 1,5P \Rightarrow$
 $55 - 20 = 2P + 1,5P \Rightarrow$
 $35 = 3,5P \Rightarrow$
 $P_{ισορ.} = 10$
 $Q_{ισορ.} = 55 - 2P_{ισορ.} = 55 - 2 \cdot 10 = 35.$

- β. Είναι: $Q_D = 55 - 2P$
 Για $P = 0 \Rightarrow Q_D = 55$
 Για $Q_D = 0 \Rightarrow P = 27,5$
 Είναι: $Q_S = 20 + 1,5P$
 Για $P = 0 \Rightarrow Q_S = 20$
 Για $Q_S = 0 \Rightarrow P \approx 13,3$
 γ.ι. Για $P_1 = 8$ έχουμε:



$$Q_D = 55 - 2 \cdot 8 \Rightarrow Q_D = 55 - 16 \Rightarrow Q_D = 39$$

$$Q_S = 20 + 1,5 \cdot 8 \Rightarrow Q_S = 20 + 12 \Rightarrow Q_S = 32$$

Άρα τα έλλειμμα θα είναι: $Q_D - Q_S = 39 - 32 = 7$

ii. Για $P_2 = 12$ έχουμε:

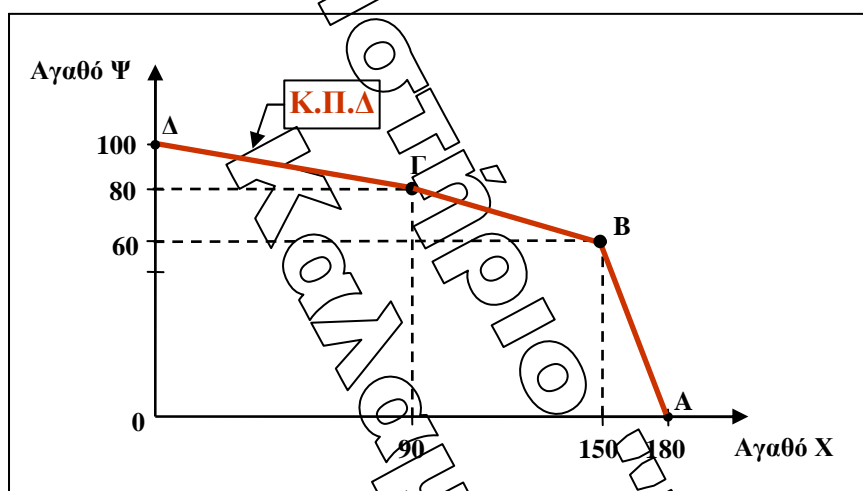
$$Q_D = 55 - 2 \cdot 12 \Rightarrow Q_D = 55 - 24 \Rightarrow Q_D = 31$$

$$Q_S = 20 + 1,5 \cdot 12 \Rightarrow Q_S = 20 + 18 \Rightarrow Q_S = 38$$

Άρα το πλεόνασμα θα είναι: $Q_S - Q_D = 38 - 31 = 7$

ΟΜΑΔΑ Δ

1.



2. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους του αγαθού Ψ δίνεται από τη σχέση:

$$ΚΕ_{X/\Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X}$$

Θα είναι:

$$\Delta \rightarrow \Gamma: ΚΕ_{X/\Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{100 - 80}{90 - 0} = \frac{20}{90} \cong 0,2$$

$$\Gamma \rightarrow B: ΚΕ_{X/\Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{80 - 60}{150 - 90} = \frac{20}{60} \cong 0,3$$

$$B \rightarrow A: ΚΕ_{X/\Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{60 - 0}{180 - 150} = \frac{60}{30} = 2$$

3. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους του αγαθού X δίνεται από τη σχέση:

$$ΚΕ_{\Psi/X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi}$$

Θα είναι:

$$A \rightarrow B: ΚΕ_{\Psi/X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{180 - 150}{60 - 0} = \frac{30}{60} = 0,5$$

$$B \rightarrow \Gamma: KE_{\Psi/X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{150 - 90}{80 - 60} = \frac{60}{20} = 3$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta: KE_{\Psi/X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{90 - 0}{100 - 80} = \frac{90}{20} = 4,5$$

4.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ
A	180	0
A'	X_{\max}	10
B	150	60

$$B \rightarrow A: KE_{\Psi/X} = 2$$

Το KE παραμένει σταθερό μεταξύ των συνδυασμών A και B.

Άρα $KE_{\Psi/X} = 2$

$$A' \rightarrow A: 2 = \frac{10 - 0}{180 - X_{\max}} \Rightarrow 360 - 2 \cdot X_{\max} = 10 \Rightarrow X_{\max} = 175$$

Δηλαδή για $\Psi = 10$, η μέγιστη τιμή που μπορεί να παραχθεί από το X είναι 175.
 Άρα ο συνδυασμός $(X = 170, \Psi = 10)$ είναι εφικτός