

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### Ομάδα Α

A1. α. Λ β. Σ γ. Σ δ. Λ ε. Λ

A2. δ

A3. β

### Ομάδα Β

B1. Σχολ. Βιβλίο, Κεφάλαιο 2, ενότητα 2, σελ. 28-29 : το χωρίο με τίτλο «Η συμπεριφορά του καταναλωτή»

### Ομάδα Γ

Γ1.

$$Κ.Ε._{X \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X}$$

Συμπλήρωση : A – B :  $X_A = 0$ ,  $\Psi_A = 250$ ,  $Κ.Ε._{X \rightarrow \Psi} = 2$

$$B - \Gamma : Κ.Ε._{X \rightarrow \Psi} = 3$$

$$\Gamma - \Delta : X_{\Delta} = 90$$

Γ2.

$$Κ.Ε._{\Psi \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} : A - B : \frac{1}{2}, B - \Gamma : \frac{1}{3}, \Gamma - \Delta : \frac{1}{5}$$

Το  $Κ.Ε._{\Psi \rightarrow X}$  χαρακτηρίζεται ως αυξανόμενο αφού το διαβάσουμε από εκεί που το αγαθό  $\Psi$  είναι μηδέν (0).

Η αιτιολόγηση έχει να κάνει με το νόμο του αυξανόμενου κόστους, δηλαδή ότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι το ίδιο κατάλληλοι για την παραγωγή και των δύο αγαθών και άρα όσο αυξάνεται η ποσότητα του  $\Psi$  θυσιάζεται όλο και μεγαλύτερη ποσότητα του  $X$ .

Γ3.

( $X = 80$ ,  $\Psi = 45$ ) : Έστω  $\Psi$  άγνωστος, οπότε :

$$X = 80 \rightarrow \text{συνδ. } \Gamma - \Delta,$$

όπου

$$Κ.Ε._{X \rightarrow \Psi} = 5 \Leftrightarrow 5 = \frac{75 - \Psi}{80 - 75} \Leftrightarrow 75 - \Psi = 25 \Leftrightarrow \Psi_{\max} = 50 \text{ μον.}$$

Άρα συνδ. Είναι εφικτός, δηλαδή βρίσκεται αριστερά της Κ.Π.Δ., μέσα στα όρια παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας και η οικονομική του σημασία είναι ότι παράγεται με υποαπασχόληση των παραγωγικών συντελεστών (κάποιων ή όλων).

**Γ4.**

$$\text{Για } X = 20 \rightarrow A - B : \text{Κ.Ε.}_X = 2 \Leftrightarrow 2 = \frac{250 - \Psi}{20 - 0} \Leftrightarrow 40 = 250 - \Psi \Leftrightarrow \boxed{\Psi = 210}$$

$$\text{Για } X = 70 \rightarrow B - \Gamma : \text{Κ.Ε.}_X = 3 \Leftrightarrow 3 = \frac{150 - \Psi}{70 - 50} \Leftrightarrow 60 = 150 - \Psi \Leftrightarrow \boxed{\Psi = 90}$$

Πρέπει να θυσιαστούν  $210 - 90 = 120$  μονάδες  $\Psi$

**Ομάδα Δ**

**Δ1.**

Μετά την αλλαγή των προτιμήσεων των καταναλωτών

$$Q'_D = 400 - 20P + 100 \Leftrightarrow Q'_D = 500 - 20P$$

Και αφού  $Q'_D = Q_S = Q'_{\Sigma} = 380$  μονάδες

$$500 - 20P = 380 \Leftrightarrow 20P = 120 \Leftrightarrow P'_{\Sigma} = 6$$

Από σύστημα για την προσφορά :  $Q'_S = 200 + 30P$

**Δ2.**

P	Q <sub>S</sub>
4	320
6	380

$$E_{S_{\text{τοξου}}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_B}{Q_A + Q_B} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \cdot \frac{6 + 4}{380 + 320} = 0,42 < 1 \quad \text{ανελαστική προσφορά,}$$

δηλαδή η ποσοστιαία μεταβολή της τιμής είναι μεγαλύτερη της ποσοστιαίας μεταβολής της ποσότητας

**Δ3.**

**α.**

για  $P_A = 4$  :

$$\left. \begin{array}{l} Q'_D = 420 \\ Q_S = 320 \end{array} \right\} \text{Έλλειμμα} = 420 - 320 = 100 \text{ μονάδες}$$

**β.**

για  $P_A = 4$  :  $Q_S = 200 + 30 \cdot 4 = 320$

αντικαθιστώντας στη νέα ζήτηση :  $320 = 500 - 20P \Leftrightarrow 20P = 180 \Leftrightarrow P_2 = 9$

και «καπέλο» =  $P_2 - P_A = 9 - 4 = 5$  χρηματικές μονάδες

**Δ4.**

Σχολ. Βιβλίο, Κεφάλαιο 5, Ενότητα 5i : «Με την επιβολή ανώτατης τιμής, μπορεί να ανατρέπεται η ισορροπία στην αγορά και να δημιουργούνται ελλείμματα και παράνομες αγορές. Αυτό δεν σημαίνει ότι το κράτος δεν πρέπει να παρεμβαίνει στη λειτουργία της αγοράς επιβάλλοντας ανώτατες τιμές. Η επιβολή ανώτατης τιμής πρέπει να είναι βραχυχρόνια για να αποφεύγεται η «μαύρη αγορά».