

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2012

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A.1 α. Σωστό

β. Σωστό

γ. Λάθος

δ. Σωστό

ε. Λάθος

A.2 β

A.3 α

ΟΜΑΔΑ Β

B.1 Σελίδα σχολικού βιβλίου 10 «ιδιότητες των αναγκών... μια συσκευή τηλεόρασης»

B.2 Σελίδα σχολικού βιβλίου 10-11 «Βασικοί λόγοι που..... τον σε υπερκατανάλωση»

B.3 Σελίδα σχολικού βιβλίου 11 γ) Ο κορεσμός

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1

Συμπληρώνουμε τα κενά του πίνακα χρησιμοποιώντας τον τύπο του κόστους ευκαιρίας.

$$K.E_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \text{ και } K.E_y = \frac{\Delta X}{\Delta\Psi}$$

$$K.E_{x_{B \rightarrow A}} = 4 \Rightarrow \frac{\Psi_B - 0}{120 - 80} = 4 \Rightarrow \Psi_B = 160 \text{ μονάδες}$$

$$K.E_{x_{\Delta \rightarrow \Gamma}} = 1 \Rightarrow \frac{\Psi - 240}{40 - 0} = 1 \Rightarrow \Psi_{\Delta} = 280 \text{ μονάδες}$$

$$K.E_{x_{\Gamma \rightarrow B}} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{240 - 160}{80 - 40} = 2$$

$$KE_{\Psi_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{40 - 0}{280 - 240} = 1$$

$$KE_{\Psi_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{120 - 80}{160 - 0} = 0,25$$

Γ.2 α. Βασιζόμαστε στον τύπο του κόστους ευκαιρίας μεταξύ Β και Γ συνδυασμών. Η ποσότητα $x=60$ βρίσκεται έστω σε σημείο Β' ανάμεσα στους συνδυασμούς Β, Γ. Υποθέτουμε ότι το $KE_{x_{\Gamma \rightarrow B'}}$ = 2 είναι σταθερό οπότε εφαρμόζοντας τον τύπο

$$KE_{x_{\Gamma \rightarrow B'}} = 2 \Rightarrow \frac{240 - \Psi_{B'}}{20} = 2 \Rightarrow \Psi_{B'} = 200$$

Ο μέγιστος συνδυασμός Β' ($x=60, y=200$). Άρα ο συνδυασμός Κ ($x=60, y=180$) είναι εφικτός, αριστερά της ΚΠΔ.

β. Βασιζόμαστε στον τύπο του κόστους ευκαιρίας μεταξύ Α και Β συνδυασμών. Η ποσότητα $x=110$ βρίσκεται έστω σε σημείο Α' ανάμεσα στους συνδυασμούς Α, Β. Υποθέτουμε ότι το $KE_{x_{B \rightarrow A'}}$ = 4 είναι σταθερό οπότε εφαρμόζοντας τον τύπο

$$KE_{x_{B \rightarrow A'}} = 4 \Rightarrow \frac{160 - \Psi_{A'}}{30} = 4 \Rightarrow \Psi_{A'} = 40$$

Ο μέγιστος συνδυασμός Α' ($x=110, y=40$). Άρα ο συνδυασμός Λ ($x=110, y=50$) είναι ανέφικτός, δεξιά της ΚΠΔ.

γ. Βασιζόμαστε στον τύπο του κόστους ευκαιρίας μεταξύ Γ και Δ συνδυασμών. Η ποσότητα $x=15$ βρίσκεται έστω σε σημείο Γ' ανάμεσα στους συνδυασμούς Γ, Δ. Υποθέτουμε ότι το $KE_{x_{\Delta \rightarrow \Gamma'}}$ = 1 είναι σταθερό οπότε εφαρμόζοντας τον τύπο

$$KE_{x_{\Delta \rightarrow \Gamma'}} = 1 \Rightarrow \frac{280 - \Psi_{\Gamma'}}{15 - 0} = 1 \Rightarrow \Psi_{\Gamma'} = 265$$

Ο μέγιστος συνδυασμός Γ' ($x=15, y=265$). Άρα ο συνδυασμός Μ ($x=15, y=265$) είναι μέγιστος, και βρίσκεται επί της καμπύλης.

$$\mathbf{\Gamma.3} \quad KE_x = 4 \Rightarrow \frac{\Psi - 40}{110 - 100} = 4 \Rightarrow \Psi = 80$$

Άρα θυσία $\Psi: 280 - 80 = 200$

Γ.4 Βασιζόμαστε στον τύπο του κόστους ευκαιρίας μεταξύ Β και Γ συνδυασμών. Η ποσότητα $x=50$ βρίσκεται έστω σε σημείο Β'' ανάμεσα στους συνδυασμούς Β, Γ. Υποθέτουμε ότι το

$K.E_{x_{Γ \rightarrow B''}} = 2$ είναι σταθερό οπότε εφαρμόζοντας τον τύπο

$$K.E_{x_{Γ \rightarrow B''}} = 2 \Rightarrow \frac{240 - \Psi_{B''}}{10} = 2 \Rightarrow \Psi_{B''} = 220$$

Ο μέγιστος συνδυασμός Β'' ($x=50, y=220$). Άρα ο συνδυασμός ($x=50, y=160$) είναι εφικτός, αριστερά της ΚΠΔ. Μερικοί ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1 Η αγοραία συνάρτηση προσφοράς προκύπτει από τα δύο σημεία ισορροπίας ως εξής:

$$\frac{Q_s - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \text{ ή}$$

$$\frac{Q_s - 200}{P - 60} = \frac{240 - 200}{80 - 60} \text{ ή}$$

$$\frac{Q_s - 200}{P - 60} = 2 \text{ ή } Q_s - 200 = 2(P - 60) \text{ ή } Q_s = 80 + 2P$$

Δ.2 Από την εισοδηματική ελαστικότητα βρίσκουμε την ποσότητα που ζητούν οι καταναλωτές εξαιτίας της αύξησης του εισοδήματος από 40.000 σε 44.000 ευρώ.

$$E_{y_{E_1 \rightarrow A}} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_1}{Q_1} \text{ ή } 3 = \frac{Q_3 - Q_1}{Y_2 - Y_1} \cdot \frac{Y_1}{Q_1} \text{ ή}$$

$$3 = \frac{Q_3 - 200}{44.000 - 40.000} \cdot \frac{40.000}{200} \text{ ή } 3 = \frac{Q_3 - 200}{20} \text{ ή } Q_3 = 260 \text{ μονάδες.}$$

Η νέα αγοραία συνάρτησης ζήτησης προκύπτει ως εξής:

$$\frac{Q_D' - Q_3}{P - P_1} = \frac{Q_1 - Q_2}{P_1 - P_2} \text{ ή}$$

$$\frac{Q_D' - 260}{P - 60} = \frac{240 - 260}{80 - 60} \text{ ή } \frac{Q_D' - 260}{P - 60} = 1$$

$$Q_D' - 260 = 1(P - 60) \text{ ή } Q_D' = 320 - P$$

Δ.3 Η ελαστικότητα της προσφοράς καθώς η τιμή αυξάνεται από 60 σε 80 ευρώ είναι:

$$E_{s_{E_1 \rightarrow E_2}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{240 - 200}{80 - 60} \cdot \frac{60}{200} = \frac{40}{20} \cdot \frac{60}{200} = 0,6$$

Επειδή $E_s = 0,6 < 1$ η προσφορά χαρακτηρίζεται ανελαστική

Δ.4 Πλεόνασμα = $Q_s - Q_d$ ή $60 = 80 + 2P - 320 + P$ ή $P = 100$ ευρώ



Πρώτοι με την πρώτη!