

# ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ

### ΖΗΤΗΜΑ Α

- A.1.1 Λάθος      A.1.2 Λάθος      A.1.3 Σωστό      A.1.4 Σωστό  
A.1.5 Λάθος      A.1.6 Σωστό  
A.2.1 γ.      A.2.2 γ.      A.2.3 β.

### ΖΗΤΗΜΑ Β

**B.1.1** Για τον καταναλωτή, χρησιμότητα ενός αγαθού είναι η ικανοποίηση την οποία απολαμβάνει σε μια ορισμένη χρονική περίοδο από την κατανάλωση του αγαθού αυτού. Επιδίωξη του καταναλωτή είναι να μεγιστοποιεί τη χρησιμότητα που απολαμβάνει από την κατανάλωση αγαθών και υπηρεσιών.

**B.1.2** Με τον όρο χρηματικό εισόδημα εννοούμε ένα συγκεκριμένο αριθμό χρηματικών μονάδων που μπορεί να διαθέσει για την αγορά αγαθών.

Με τον όρο τιμή ενός αγαθού εννοούμε τον αριθμό των χρηματικών μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση μιας μονάδας από το συγκεκριμένο αγαθό.

**B.1.3** ο καταναλωτής είναι αναγκασμένος να επιλέξει αυτά τα αγαθά και σε εκείνες τις ποσότητες που του επιτρέπει το εισόδημά του, έτσι ώστε από την κατανάλωσή τους να μεγιστοποιεί τη χρησιμότητά του. Μια τέτοια συμπεριφορά ονομάζεται ορθολογική συμπεριφορά και ο καταναλωτής ορθολογικός καταναλωτής.

**B.1.4** Αυτό σημαίνει ότι, αν δεν υπάρξει καμία μεταβολή, για παράδειγμα στις προτιμήσεις του, στις τιμές των αγαθών ή στο εισόδημά του, δεν έχει κανένα λόγο να μεταβάλλει τη συμπεριφορά του.

**B.2.1** Επειδή  $|E_D| < 1$  (ανελαστική ζήτηση) και η P αυξάνεται, γι' αυτό και η συνολική δαπάνη **αυξάνεται**.

**B.2.2** Αν αυξηθεί η τιμή του X, τότε θα αυξηθεί η ζήτηση του υποκατάστατου Ψ. Άρα στην ίδια τιμή θα αυξηθεί η ζητούμενη ποσότητα και κατά συνέπεια θα **αυξηθεί** η συνολική δαπάνη.

### ΖΗΤΗΜΑ Γ

$$\Gamma.1 \quad \Sigma \Delta_A = P_A \cdot Q_A \Leftrightarrow 0 = 30 \cdot Q_A \Leftrightarrow Q_A = 0$$

$$\Sigma \Delta_B = P_B \cdot Q_B \Leftrightarrow 400 = P_B \cdot 20 \Leftrightarrow P_B = 20$$

$$\Sigma \Delta_\Gamma = P_\Gamma \cdot Q_\Gamma = 15 \cdot 30 = 450$$

$$\Sigma \Delta_\Delta = P_\Delta \cdot Q_\Delta = 10 \cdot 40 = 400$$

$$\Sigma \Delta_E = P_E \cdot Q_E = 5 \cdot 50 = 250$$

	P	Q	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
A	30	0	0
B	20	20	400
Γ	15	30	450
Δ	10	40	400
E	5	50	250

$$B \rightarrow \Delta : \quad E_D = \frac{Q_\Delta - Q_B}{P_\Delta - P_B} \cdot \frac{P_B}{Q_B} \Leftrightarrow -2 = \frac{Q_\Delta - 20}{10 - 20} \cdot \frac{20}{20} \Leftrightarrow Q_\Delta = 40$$

$$E \rightarrow \Gamma : \quad E_D = \frac{Q_\Gamma - Q_E}{P_\Gamma - P_E} \cdot \frac{P_E}{Q_E} \Leftrightarrow -0,2 = \frac{30 - 50}{P_\Gamma - 5} \cdot \frac{5}{50} \Leftrightarrow P_\Gamma = 15$$

Γ.2

Γ.2.1

	P (ευρώ)	Q <sub>D</sub> (κιλά)	Αγοραία Q <sub>D</sub>
A	10	5	10 • 5 = 50
B	12	4	10 • 4 = 40

$$Q_D = \alpha + \beta P$$

$$\left. \begin{array}{l} 50 = \alpha + 10\beta \\ 40 = \alpha + 12\beta \end{array} \right\} \Leftrightarrow \left. \begin{array}{l} \alpha = 100 \\ \beta = -5 \end{array} \right\} \Leftrightarrow Q_D = 100 - 5P$$

Γ.2.2 Η ζήτηση θα μειωθεί κατά 50 μονάδες :

$$Q'_D = Q_D - 50 \Leftrightarrow Q_D = 50 - 5P$$

Γ.3

Συγκεντρώνουμε τα δεδομένα στον ακόλουθο πίνακα:

	P	Q <sub>D</sub>	Y	E <sub>D</sub>	E <sub>Y</sub>
A	50	100	2.000	) -0,5	) 2
B	70	Q <sub>B</sub> = <b>80</b>	2.000		
Γ	70	Q <sub>Γ</sub> = <b>160</b>	3.000		

$$E_{DA} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A}{Q_A} \Leftrightarrow -0,5 = \frac{Q_B - 100}{70 - 50} \cdot \frac{50}{100} \Leftrightarrow Q_B = 80$$

$$E_{YB} = \frac{Q_\Gamma - Q_B}{Y_\Gamma - Y_B} \cdot \frac{Y_B}{Q_B} \Leftrightarrow 2 = \frac{Q_\Gamma - 80}{1.000} \cdot \frac{2.000}{80} \Leftrightarrow Q_\Gamma = 160$$