

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
Δ' ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β΄)  
ΠΕΜΠΤΗ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**

**Ομάδα Πρώτη**

**A1.**

- α. Λάθος
- β. Σωστό
- γ. Σωστό
- δ. Λάθος
- ε. Λάθος

**A2.** δ

**A3.** β

**Ομάδα Δεύτερη**

**Θέμα Β1.**

Από το 2<sup>ο</sup> κεφάλαιο η «Ζήτηση των αγαθών» οι αντίστοιχοι παράγραφοι από την συμπεριφορά του καταναλωτή από .... Ο καταναλωτής ικανοποιεί τις ανάγκες του... έως δεν έχει κανένα λόγο να μεταβάλει τη συμπεριφορά του, σελ 28, 29, από το σχολικό βιβλίο.

**Ομάδα Τρίτη**

Συνδ	X	Ψ	ΚΕΧ	ΚΕΨ
A	<b>0</b>	<b>250</b>	-	-
B	50	150	2	0,5
Γ	75	75	3	0,3
Δ	<b>90</b>	0	5	0,2

**Γ1.**

Αφού στον συνδυασμό A η μέγιστη τιμή του αγαθού Ψ είναι 250 μονάδες με τη χρησιμοποίηση όλων των παραγωγικών συντελεστών, άρα το αγαθό X στον συνδυασμό A θα είναι μηδέν.

$$ΚΕΧ_{A-B \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{250-150}{50-0} = \frac{100}{50} = 2$$

$$ΚΕΧ_{B-\Gamma \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{150-75}{75-50} = \frac{75}{25} = 3$$

$$ΚΕΧ_{\Gamma-\Delta \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{75-0}{X_{\Delta}-75} \Rightarrow$$

$$5(X_{\Delta} - 75) = 75 \Rightarrow 5X_{\Delta} - 375 = 75 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 5X_{\Delta} = 450 \Rightarrow X_{\Delta} = 90$$

## Γ2.

$$KE\Psi_{B-A \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{50-0}{250-150} = \frac{50}{100} = \frac{1}{2} = 0,5$$

$$KE\Psi_{\Gamma-B \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{75-50}{150-75} = \frac{25}{75} = \frac{1}{3} = 0,3$$

$$KE\Psi_{\Delta-\Gamma \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{90-75}{75-0} = \frac{15}{75} = \frac{1}{5} = 0,2$$

Καθώς η ποσότητα του αγαθού  $\Psi$  αυξάνεται, το  $KE\Psi$  είναι αυξανόμενο δηλαδή για κάθε επιπλέον μονάδα από το αγαθό  $\Psi$  που παράγεται, θυσιάζονται όλο και περισσότερες μονάδες από το αγαθό  $X$ . Αυτό συμβαίνει διότι οι παραγωγικοί συντελεστές που χρησιμοποιούνται δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή και των δύο αγαθών.

## Γ3.

Συνδ	X	Ψ
Γ	75	75
Γ'	80	<b>50</b>
Δ	90	0

$$KE X_{\Gamma-\Gamma' \rightarrow \Psi} = KE X_{\Gamma-\Delta \rightarrow \Psi} = 5$$

$$KE X_{\Gamma-\Gamma' \rightarrow \Psi'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{75 - \Psi_{\Gamma'}}{80 - 75} \Rightarrow$$

$$25 = 75 - \Psi_{\Gamma'} \Rightarrow \Psi_{\Gamma'} = 50$$

Άρα συνδ.  $X=80, \Psi=45 < \Psi=50$  που είναι μέγιστος συνδυασμός.

Σαν εφικτός συνδυασμός μπορεί να παραχθεί από την οικονομία αλλά με υποαπασχόληση των παραγωγικών συντελεστών.

## Ομάδα Τέταρτη

### Θέμα Δ

#### Δ1.

$$Q_D = 310 - 20P$$

$$Q_S = 10 + 10P$$

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 310 - 20P = 10 + 10P$$

$$\Rightarrow 310 - 10 = 30P$$

$$\Rightarrow 300 = 30P \Rightarrow P_0 = 10$$

$$\left. \begin{array}{l} Q_D = 310 - 20 \cdot 10 \Rightarrow Q_D = 110 \\ Q_S = 10 + 10 \cdot 10 \Rightarrow Q_S = 110 \end{array} \right\} Q_0 = 110$$

**Δ2.**

Για  $P_A = 8$

**α.**

$$Q_D = 310 - 20 \cdot 8 \Rightarrow Q_D = 150$$

$$Q_S = 10 + 10 \cdot 8 \Rightarrow Q_S = 90$$

$$Q_D > Q_S \rightarrow Q_D - Q_S = \text{έλλειμμα} \Rightarrow \\ \Rightarrow 150 - 90 = 60 \text{ μονάδες έλλειμμα}$$

**β.**

$$90 = 310 - 20P' \Rightarrow 20P' = 220 \Rightarrow P' = 11$$

$$P' - P_A = \text{"καπέλο"} \rightarrow 11 - 8 = 3 \text{ ευρώ καπέλο}$$

Επιμέλεια: Μαρίνογλου Ε.