

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΡΙΤΗ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A.1** α. ΣΩΣΤΟ
β. ΛΑΘΟΣ
γ. ΣΩΣΤΟ
δ. ΛΑΘΟΣ
ε. ΛΑΘΟΣ

- A.2** β
A.3 δ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- B.1** α. όλη η ενότητα (α)
Σελ. 34 (σχ. β) «οι προτιμήσεις των καταναλωτών»
- β η ενότητα (γ)
Σελ. 35-36 (σχ. β): Οι τιμές των άλλων αγαθών.
Απαιτούνται και τα διαγράμματα στις σελίδες 35 και 36.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

- Γ.1** Για να κατασκευαστεί ο πίνακας προσφοράς πρέπει να ισχύει
 $P = M_{(\text{ανερχόμενο})} \geq AVC$

| | P | Q _S |
|---|----|----------------|
| A | 5 | 180 |
| B | 15 | 200 |
| Γ | 30 | 210 |

Γ.2 $E_{S_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{200 - 180}{15 - 5} \cdot \frac{5}{180}$

$$= \frac{20}{10} \cdot \frac{5}{180} = \frac{10}{180} = \frac{1}{18} < 1 \text{ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ}$$

$$E_{S_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{210 - 200}{30 - 15} \cdot \frac{15}{200}$$
$$= \frac{10}{15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{1}{20} < 1 \text{ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ}$$

Γ.3 FC = Δαπάνες ενοικίου + Δαπάνες ασφαλίσεων
FC = 150 + 50 = 200

Για Q=200:

$$TC = FC + VC = 200 + 1200 = 1400$$

α) $ATC = \frac{TC}{Q} = \frac{1400}{200} = 7$

β) $AFC = \frac{FC}{Q} = \frac{200}{200} = 1$

Γ.4 $VC_{TEΛ} = 1500 - 420 = 1080$

| Q | VC | MC |
|-----|------|----|
| 180 | 900 | |
| | 1080 | 15 |
| 200 | 1200 | 15 |

Για VC=1080: MC=15

$$\Rightarrow \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = 15$$

$$\Rightarrow \frac{1200 - 1080}{200 - Q} = 15$$

$$\Rightarrow 120 = 3000 - 15Q$$

$$\Rightarrow 15Q = 2880 \Rightarrow \mathbf{Q = 192}$$

Άρα, η παραγωγή πρέπει να μειωθεί κατά $210 - 192 = 18$ μονάδες παραγωγής

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ.1 Για $P = P_D$

$$: Q_D = Q_S$$

$$\Rightarrow 400 - 10P_0 = 100 + 10P_0$$

$$\Rightarrow 300 = 20P_0 \Rightarrow P_0 = 15$$

$$Q_0 = 100 + 10 \cdot 15 = 250$$

Δ.2 α) Για $P_K = 20$: $Q_D = 400 - 10 \cdot 20 = 200$

$$Q_S = 100 + 10 \cdot 20 = 300$$

$$\text{Άρα } Q_S - Q_D = 300 - 200 = 100$$

β) $\Sigma E_{\text{ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ}} = P_K \cdot Q_S = 20 \cdot 300 = 6000$

γ) Επιβάρυνση Κράτους = $P_K(Q_S - Q_D) = 20 \cdot (300 - 200) = 2000$

Δ.3 Για $P = P_0 = 15$: $\Sigma E_{\text{ΠΑΡΑΓ}} = 15 \cdot 250 = 3750$

Για $P_K = 20$: $\Sigma E_{\text{ΠΑΡΑΓ}} = 20 \cdot 300 = 6000$

$$\Delta \Sigma E = 6000 - 3750 = 2250$$

Δ.4 Για $P_K = 20$: $Q_S' = 60 + 10 \cdot 20 = 260$

$$\text{Επιβάρυνση κράτους } P_K \cdot (Q_S' - Q_D) = 20 \cdot (260 - 200) = 1200$$

$$\text{Μεταβολή Επιβάρυνσης Κράτους} = 1200 - 2000 = -800$$