

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σ (ΣΕΛ. 13)

β. Λ(ΣΕΛ. 38-39)

γ. Σ (ΣΕΛ. 59)

δ. Σ(ΣΕΛ. 88)

ε. Λ (ΣΕΛ. 141)

A2. Β

A3. Γ

ΘΕΜΑ Β

B1. Η απάντηση βρίσκεται στο σχολικό βιβλίο σελίδα 170, ενότητα 4.

B2. Η απάντηση βρίσκεται στο σχολικό βιβλίο σελίδα 170, ενότητα 4.

B3. Η απάντηση βρίσκεται στο σχολικό βιβλίο σελίδα 170-171 , ενότητα 4.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Εφόσον η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή ο τύπος θα είναι της μορφής $Q_D = \frac{A}{P}$ όπου $A = \text{Συνολική Δαπάνη και } \Sigma\Delta = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 = 200$ οπότε $Q_D = \frac{200}{P}$ $P \neq 0$

Η συνάρτηση προσφοράς διέρχεται από την αρχή των αξόνων άρα $E_s = 1$ παντού.

Οπότε $Q_s = \gamma + \delta \cdot P$ με $\gamma = 0$ όπου $\delta = \frac{\Delta Q}{\Delta P}$ άρα $E_s = \delta \frac{P_0}{Q_0} \rightarrow 1 = \delta \cdot \frac{10}{20} \rightarrow \delta = 2$

$20 = \gamma + 2 \cdot 10 \rightarrow \gamma = 0$ άρα $Q_s = 2 \cdot P$

Δ2. Η επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού δίνεται από τον τύπο $P_K(Q_{SK} - Q_{DK}) = 12,5 \cdot (2 \cdot 12,5 - \frac{200}{12,5}) = 12,5 \cdot (25 - 16) = 12,5 \cdot 9 = 112,5$

Δ3. Το πλεόνασμα που δημιουργήθηκε στην P_K είναι $Q_{SK} - Q_{DK} = 2 \cdot 12,5 - \frac{200}{12,5} = 25 - 16 = 9$ μονάδες

Τα έσοδα του κράτους από την πώληση του πλεονάσματος είναι $P_0 \cdot \text{Πλεόνασμα} = 10 \cdot 9 = 90$

Η τελική επιβάρυνση θα είναι η αρχική επιβάρυνση μείον τα κρατικά έσοδα δηλαδή $112,5 - 90 = 22,5$

Δ4. Η ΣΔ στην ισορροπία είναι $10 \cdot 20 = 200$ $\Sigma\Delta_0 = P_0 Q_0 = 200$

Η ΣΔ στην κατώτατη τιμή είναι $12,5 \cdot 16 = 200$ $\Sigma\Delta_K = P_K Q_{DK} = 200$

Η ΣΔ παραμένει σταθερή παντού καθώς στη μορφή της ισοσκελούς υπερβολής έχουμε παντού σταθερή ΣΔ και $E_{D\text{τόξου}} = -1$

Δ5. Το αγαθό είναι κανονικό και η αύξηση του εισοδήματος θα οδηγήσει και αύξηση της ζήτησης άρα η νέα συνάρτηση ζήτησης $Q'_D = Q_D + 20\% \cdot Q_D = \frac{200}{P} + 20\% \cdot \frac{200}{P} = \frac{200}{P} + \frac{40}{P} = \frac{240}{P}$

Επιμέλεια:

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΤΣΙΤΟΥΡΑ ΦΑΙΗ, ΜΠΑΛΑΜΑΤΣΗ ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ,
ΤΣΑΟΥΣΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΛΑΟΥΜΤΖΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ, ΣΚΟΥΛΑΡΙΚΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

και τα κέντρα ΔΙΑΚΡΟΤΗΜΑ: Πειραιά, Κερατσίνι, Διαδικτυακό, Άγιος Στέφανος, Περιστέρι Κέντρο,
Ηράκλειο Κρήτης, Αγία Σοφία, Παγκράτι Κέντρο, Μοσχάτο, Αμφιάλη, Νίκαια