

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

## Πανελλαδικές Εξετάσεις 2025

### Απαντήσεις

**A1. α.** Σωστό

**β.** Λάθος

**γ.** Σωστό

**δ.** Λάθος

**ε.** Λάθος

**A2.** β

**A3.** γ

**B1.** Σχολικό βιβλίο, σελίδες 142-143

**Γ1.**  $\Psi_A = 160$

Μεταξύ Α-Β:  $KE_X = (160-120)/(80-0) = 0,5$

Μεταξύ Β-Γ:  $KE_X = 1 \Rightarrow (120-80) / (X_\Gamma - 80) \Rightarrow X_\Gamma = 120$

Μεταξύ Γ-Δ:  $KE_X = 2 \Rightarrow (80 - \Psi_\Delta) / (140 - 120) \Rightarrow \Psi_\Delta = 40$

Μεταξύ Δ-Ε:  $KE_X = (40-0)/(150-140) = 4$

**Γ2.α.**

| Συνδυασμός | X  | Ψ           |
|------------|----|-------------|
| A          | 0  | 160         |
| A'         | 40 | $\Psi_{A'}$ |
| B          | 80 | 120         |

Είναι:

$$0,5 = (160 - \Psi_{A'}) / (40 - 0) \Rightarrow \Psi_{A'} = 140$$

Άρα, ο συνδυασμός ( $X=40$ ,  $\Psi=150$ ) είναι ανέφικτος, δηλαδή η οικονομία δεν μπορεί να τον παραγάγει με τις υπάρχουσες παραγωγικές δυνατότητες.

β.

| Συνδυασμός | X   | Ψ   |
|------------|-----|-----|
| Γ          | 120 | 80  |
| Γ'         | 130 | ΨΓ' |
| Δ          | 140 | 40  |

Είναι:

$$2 = (\Psi_{\Gamma'} - 40) / (130 - 120) \Rightarrow \Psi_{\Gamma'} = 60$$

Άρα, ο συνδυασμός (X=130, Ψ=50) είναι εφικτός, δηλαδή η οικονομία δεν απασχολεί πλήρως και αποδοτικά τους παραγωγικούς της συντελεστές.

Γ3.

Είναι:  $160 - 50 = 110$  οπότε οι τελευταίες 50 μονάδες του Ψ είναι από τις 110 μονάδες έως τις 160 μονάδες προϊόντος. Οπότε:

| Συνδυασμός | X   | Ψ   |
|------------|-----|-----|
| B          | 80  | 120 |
| B'         | XB' | 110 |
| Γ          | 120 | 80  |

Είναι:

$$1 = (120 - 110) / (X_{B'} - 80) \Rightarrow X_{B'} = 90$$

Άρα, θυσιάστηκαν  $90 - 0 = 90$  μονάδες του X.

Γ4.

| Συνδυασμός | Ψ' = 1,5Ψ |
|------------|-----------|
| A          | 240       |
| B          | 180       |
| Γ          | 120       |
| Δ          | 60        |
| E          | 0         |

Το ΚΕ<sub>X</sub> αυξάνεται.

**Δ1.** Πρέπει:

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 400/P = 30 + P \Rightarrow 30P + P^2 = 400 \Rightarrow P^2 + 30P - 400 = 0$$

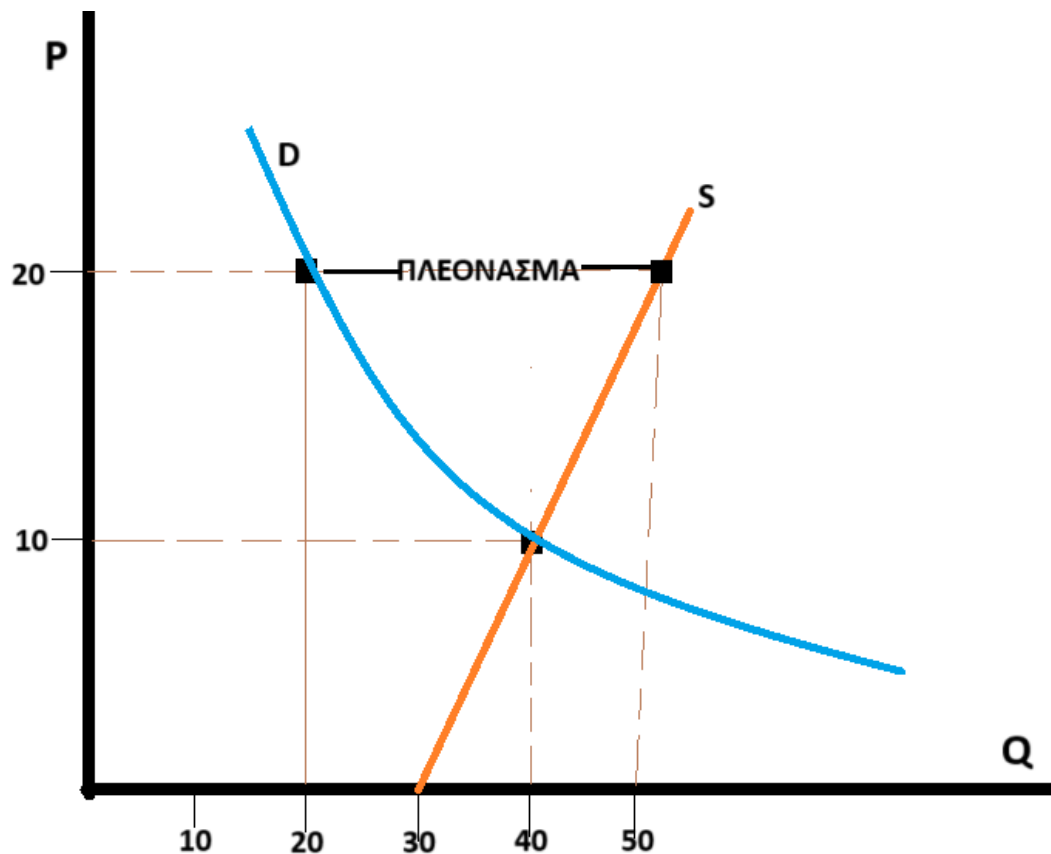
Εφαρμόζοντας τη διακρίνουσα βρίσκουμε:  $\Delta = 2500$  και οι δύο ρίζες-τιμές θα είναι: 10 (δεκτή) και -40 (απορρίπτεται).

Άρα, η τιμή ισορροπίας είναι 10 και η ποσότητα ισορροπίας είναι 40 μονάδες (ύστερα από αντικατάσταση).

**Δ2.α.** Είναι:

$$Q_S - Q_D = 30 \Rightarrow (30 + P) - 400/P = 30 \text{ και } P = 20 \text{ (δεκτή) ή } -20 \text{ (απορρίπτεται)}$$

**β.**



**Δ3.α.** Είναι:

Κρατική Επιβάρυνση =  $P_K$  πλεόνασμα =  $20 \times 30 = 600$  χ.μ.

**β.** Το έσοδο από την πώληση του πλεονάσματος είναι:

Κρατικό Έσοδο =  $15 \times$  πλεόνασμα =  $15 \times 30 = 450$  χ.μ.

Άρα,

Τελική Επιβάρυνση Κράτους =  $600 - 450 = 150$  χ.μ.

**Δ4.** Συνολική δαπάνη ΑΡΧΙΚΗ =  $10 \times 40 = 400$  χ.μ (στο σημείο ισορροπίας)

Συνολική Δαπάνη ΤΕΛΙΚΗ =  $P_K Q_D = 20 \times 20 = 400$  χ.μ.

Βλέπουμε πως η μεταβολή της συνολικής δαπάνης είναι ίση με το μηδέν.

Αυτό συμβαίνει γιατί η ζήτηση του αγαθού είναι ισοσκελής υπερβολή οπότε τόσο στην τιμή ισορροπίας όσο και στην κατώτατη τιμή η συνολική δαπάνη των καταναλωτών παραμένει σταθερή.