

ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΠΟΛΥΤΡΟΠΗ ΑΡΜΟΝΙΑ &

ΠΟΛΥΤΡΟΠΗ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 06 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ... ΠΕΝΤΕ (5)..

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Λάθος

ε. Λάθος

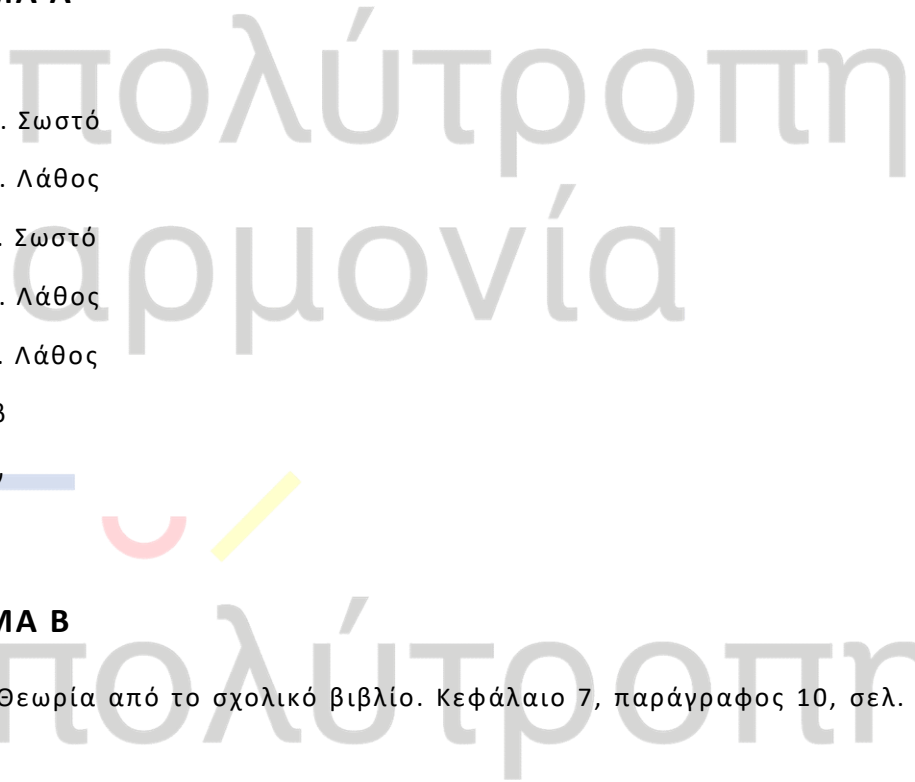
A2. β

A3. γ



ΘΕΜΑ Β

B1. Θεωρία από το σχολικό βιβλίο. Κεφάλαιο 7, παράγραφος 10, σελ. 142-143



ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Συνδυασμοί Ποσοτήτων	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	Κόστος Ευκαιρίας αγαθού Χ (Κ.Ε.χ)
A	0	160	
			1/2
B	80	120	
			1
Γ	120	80	
			2
Δ	140	40	
			4
E	150	0	

Στο συνδυασμό A, η ποσότητα του αγαθού Χ είναι 0. Αυτό συνεπάγεται ότι δεν απασχολούνται παραγωγικοί συντελεστές στην παραγωγή του αγαθού Χ κι όλοι οι συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού Ψ. Άρα, η ποσότητα του αγαθού Ψ στον συνδυασμό A είναι 160.

$$KE_{A \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{160 - 120}{80 - 0} = \frac{40}{80} = \frac{1}{2}$$

$$KE_{B \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{120 - 80}{X_{\Gamma} - 80} \Rightarrow X_{\Gamma} - 80 = 40 \Rightarrow X_{\Gamma} = 120$$

$$KE_{\Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{80 - \Psi_{\Delta}}{140 - 120} \Rightarrow 2 = \frac{80 - \Psi_{\Delta}}{20} \Rightarrow 40 = 80 - \Psi_{\Delta} \Rightarrow \Psi_{\Delta} = 40$$

$$KE_{\Delta \rightarrow E} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{40 - 0}{150 - 140} = \frac{40}{10} = 4$$

Γ2.

α. Για τον συνδυασμό Χ=40 και Ψ=150

Θα υπολογίσουμε την μέγιστη ποσότητα του αγαθού Ψ για Χ=40:

$$KE_{A \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{160 - \Psi_{max}}{40 - 0} \Rightarrow \frac{40}{2} = 160 - \Psi_{max} \Rightarrow 20 = 160 - \Psi_{max} \Rightarrow \Psi_{max} = 140$$

Άρα, για Χ=40 η μέγιστη ποσότητα από το αγαθό Ψ που μπορεί να παραχθεί είναι Ψ=140.

Άρα ο συνδυασμός είναι ανέφικτος, βρίσκεται δεξιά της ΚΠΔ και δεν επαρκούν οι παραγωγικοί συντελεστές προκειμένου να τον παράγουν.

β. Για τον συνδυασμό $X=120$ και $\Psi=50$

Θα υπολογίσουμε την μέγιστη ποσότητα του αγαθού Ψ για $X=130$:

$$\frac{KE_X}{A \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{80 - \Psi_{max}}{130 - 120} \Rightarrow 2 = \frac{80 - \Psi_{max}}{10} \Rightarrow 20 = 80 - \Psi_{max} \Rightarrow \Psi_{max} = 60$$

Άρα, για $X=40$ η μέγιστη ποσότητα από το αγαθό Ψ που μπορεί να παραχθεί είναι $\Psi=60$.

Άρα ο συνδυασμός είναι εφικτός και βρίσκεται στα αριστερά της ΚΠΔ. Αυτό σημαίνει ότι η οικονομία δεν εξαντλεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

Γ3.

Η παραγωγή των τελευταίων 50 μονάδων του αγαθού Ψ σημαίνει ότι η παραγωγή του Ψ θα αυξηθεί από 110 σε 160 μονάδες.

Για $\Psi=160$, $X=0$.

Θα χρειαστεί να υπολογίσουμε την μέγιστη ποσότητα του αγαθού X για $\Psi=110$. Ο συνδυασμός αυτός βρίσκεται ανάμεσα στους συνδυασμούς Β και Γ όπου έχουμε κόστος ευκαιρίας X , $KE_X = 1$.

$$\frac{KE_X}{B \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{120 - 110}{X - 80} \Rightarrow X - 80 = 10 \Rightarrow X = 90$$

Άρα:

Για $\Psi=160$, $X=0$ και για $\Psi=110$, $X=90$

Συνεπώς, για την παραγωγή των 50 τελευταίων μονάδων του αγαθού Ψ θα θυσιάστούν $(90-0=)$ 90 μονάδες από το αγαθό X .

Γ4.

Με την αύξηση της παραγωγής κατά 50%, οι νέες ποσότητες Ψ θα διαμορφωθούν ως εξής:

$$\Psi_A = 160 + \frac{50}{100} * 160 = 240$$

$$\Psi_B = 120 + \frac{50}{100} * 120 = 180$$

$$\Psi_\Gamma = 80 + \frac{50}{100} * 80 = 120$$

$$\psi_A = 40 + \frac{50}{100} * 40 = 60$$

$$\psi_E = 0 + \frac{50}{100} * 0 = 0$$

Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ θα είναι αυξανόμενο, καθώς το Χ αυξάνεται.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

$$Q_D = Q_D \Leftrightarrow \frac{400}{P} = 30 + P \Leftrightarrow P * (30 + P) \Leftrightarrow 400 = 30 * P + P^2 \Leftrightarrow P^2 + 30 * P - 400 = 0$$

$$\Delta = 900 - 4 * (-400) = 900 + 1600 = 2500$$

$$P_1 = \frac{-30 + 50}{2} = \frac{20}{2} = 10$$

$$P_2 = \frac{-30 - 5}{2} = \frac{-80}{2} = -40 \text{ απορρίπτεται}$$

$$\text{Άρα } P_0 = 10 \text{ και } Q_0 = \frac{400}{10} = 40$$

Δ2.

$$\alpha) Q_S - Q_D = 30 \Leftrightarrow 30 + P - \frac{400}{P} = 30 \Leftrightarrow P = \frac{400}{P} \Leftrightarrow P^2 = 400$$

$$P_1 = 20 \text{ ή } P_2 = -20 \text{ απορρ}$$

$$\text{Συνεπώς } P_K = 20$$

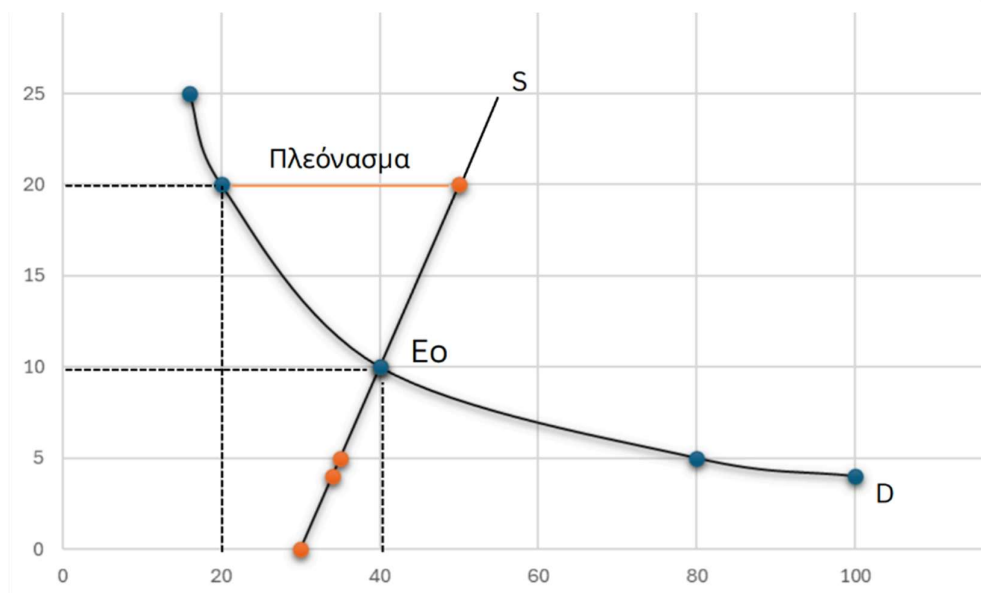
β) Για να απεικονίσουμε γραφικά την καμπύλη ζήτησης αρκεί να φτιάξουμε έναν πίνακα τιμών με τυχαίες τιμές όπου αντικαθιστώντας στην $Q_D = \frac{400}{P}$ βρίσκουμε τις αντίστοιχες ποσότητες.

P	Q_D
4	100
5	80
10	40
20	20

$$Q_S = 30 + P$$

$$P = 0 \rightarrow Q_S = 30$$

$$Q_S = 0 \rightarrow P = -30 \text{ απορρίπτεται επειδή } P > 0$$



Δ3.

α) Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού:

$$P_K * \text{Πλεόνασμα} = 20 * 30 = 600$$

β)

Έσοδα του κράτους από πώληση του πλεονάσματος: $30 * 15 = 450$

Τελική κρατική επιβάρυνση = $600 - 450 = 150$

Δ4.

Συνολική δαπάνη πριν την παρέμβαση του κράτους = $10 * 40 = 400$

Συνολική δαπάνη μετά την παρέμβαση = $20 * 20 = 400$

$\Delta \Sigma \Delta = 0$

Η συνολική δαπάνη παρέμεινε σταθερή σε κάθε τιμή επειδή η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή.