

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

προσανατολισμού

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2. γ

A3. α



ΘΕΜΑ Β

Σελίδα 23-24 σχολικού βιβλίου παράγραφος 10: «Το Οικονομικό Κύκλωμα»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Είναι $KE_{x \rightarrow z} = \frac{\Delta Z}{\Delta X}$

$$Z \rightarrow E: KE_{x \rightarrow z} = \frac{\Delta Z}{\Delta X} = \frac{200 - 192}{40 - 0} = \frac{8}{40} = \frac{1}{5} = 0,2$$

$$E \rightarrow \Delta: KE_{x \rightarrow z} = \frac{\Delta Z}{\Delta X} = \frac{192 - 172}{80 - 40} = \frac{20}{40} = \frac{1}{2} = 0,5$$

$$\Delta \rightarrow \Gamma: KE_{x \rightarrow z} = \frac{\Delta Z}{\Delta X} = \frac{172 - 140}{120 - 80} = \frac{32}{40} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$\Gamma \rightarrow B: KE_{x \rightarrow z} = \frac{\Delta Z}{\Delta X} = \frac{140 - 80}{160 - 120} = \frac{60}{40} = \frac{3}{2} = 1,5$$

$$B \rightarrow A: KE_{x \rightarrow z} = \frac{\Delta Z}{\Delta X} = \frac{80 - 0}{200 - 160} = \frac{80}{40} = 2$$

Είναι $KE_{z \rightarrow x} = \frac{\Delta X}{\Delta Z}$

$$A \rightarrow B: KE_{z \rightarrow x} = \frac{\Delta X}{\Delta Z} = \frac{200 - 160}{80 - 0} = \frac{40}{80} = \frac{1}{2} = 0,5$$

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ 2016

Ενδεικτικές απαντήσεις

$$B \rightarrow \Gamma: KE_{Z \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta Z} = \frac{160 - 120}{140 - 80} = \frac{40}{60} = \frac{2}{3} = 0,6$$

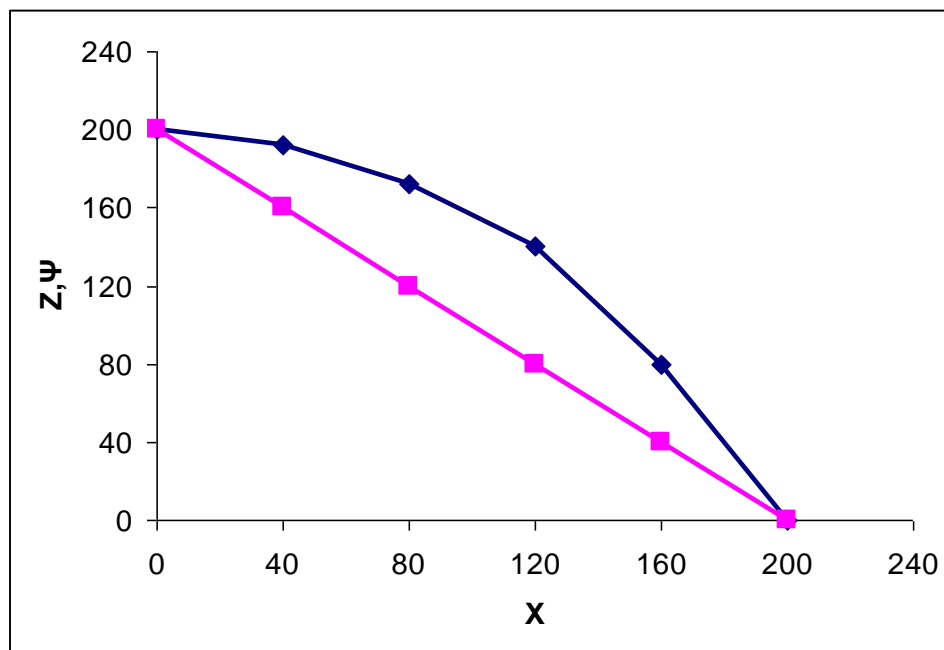
$$\Gamma \rightarrow \Delta: KE_{Z \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta Z} = \frac{120 - 80}{172 - 140} = \frac{40}{32} = \frac{5}{4} = 1,25$$

$$\Delta \rightarrow E: KE_{Z \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta Z} = \frac{80 - 40}{192 - 172} = \frac{40}{20} = 2$$

$$E \rightarrow Z: KE_{Z \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta Z} = \frac{40 - 0}{200 - 192} = \frac{40}{8} = 5$$



Γ2.



Γ3. M (X=70, Z=177)

	X	Z	KE _Z
Δ	80	172	
Δ'	70	Z ₁	5/4
E	40	192	

$$\Delta \rightarrow \Delta': KE_{Z \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta Z} \Leftrightarrow 2 = \frac{80 - 70}{Z_1 - 172} \Leftrightarrow 2 = \frac{10}{Z_1 - 172} \Leftrightarrow 2(Z_1 - 172) = 10$$

$$Z_1 - 172 = 5 \Leftrightarrow Z_1 = 177$$

Επομένως ο συνδυασμός M (X=70, Z=177) είναι εφικτός και ταυτόχρονα μέγιστος.

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ 2016

Ενδεικτικές απαντήσεις

Γ4. Αν η οικονομία παράγει τον συνδυασμό Δ και αποφασίσει να παράγει μόνο τα αγαθά Χ και Ζ, αυτό σημαίνει ότι δε θα παραχθεί το αντίστοιχο ζεύγος (Χ,Ψ), με συνέπεια να θυσιαστούν 120 μονάδες του αγαθού Ψ.

ΘΕΜΑ Δ

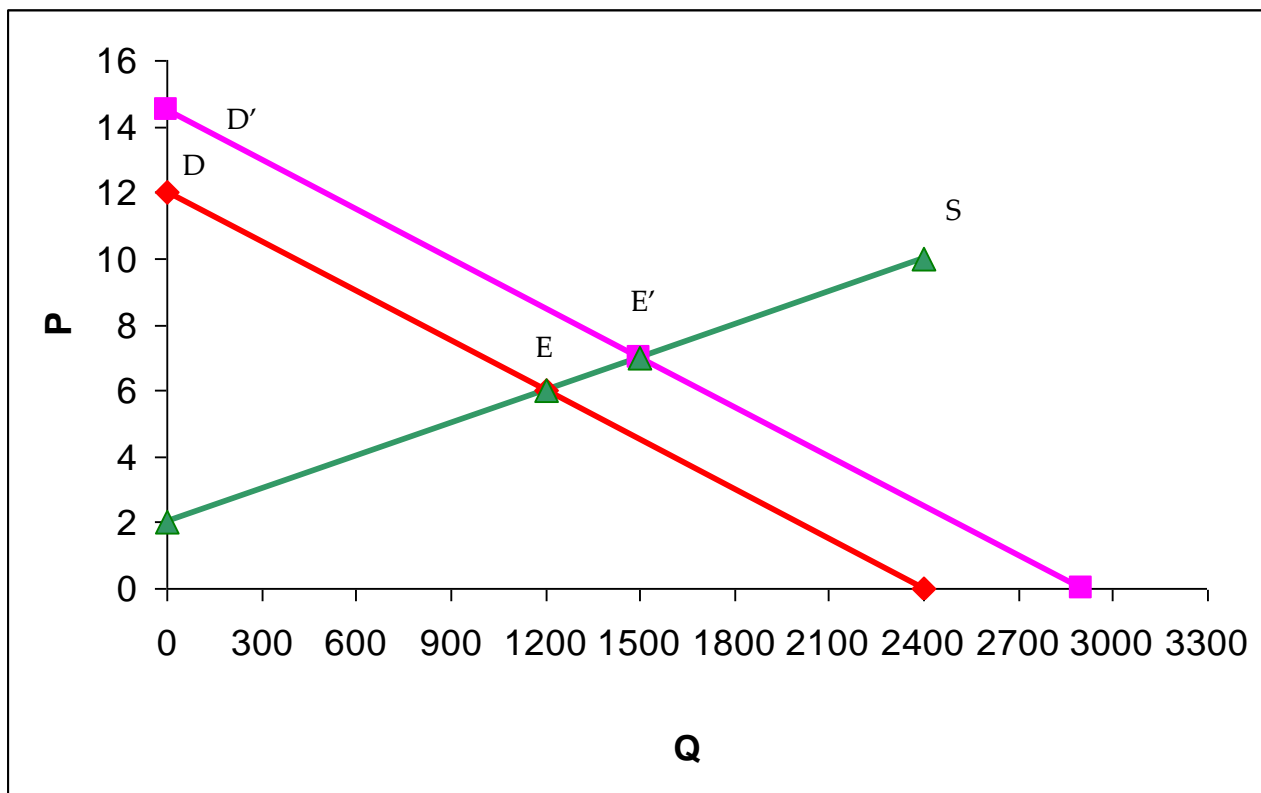
Δ1. $Q_D = Q_S \rightarrow 2400 - 200P = -600 + 300P \rightarrow 500P = 3000 \rightarrow P_0 = 6$ η τιμή ισορροπίας

$$Q_D = 2400 - 200 \cdot 6 = 1200$$

$$Q_S = -600 + 300 \cdot 6 = 1200$$

$Q_0 = 1200$ η ποσότητα ισορροπίας

Δ2. Διαγραμματική απεικόνιση ισορροπίας (πριν και μετά την αύξηση της ζήτησης)



Δ3. Έστω P_1 η τιμή του αγαθού στην οποία παρουσιάζεται πλεόνασμα 1.000 μονάδων προϊόντος.

$$\text{Πλεόνασμα} = Q_S - Q_D \rightarrow -600 + 300 \cdot P_1 - (2400 - 200 \cdot P_1) = 1000$$

$$-600 + 300 \cdot P_1 - 2400 + 200 \cdot P_1 = 1000$$

$$500 \cdot P_1 = 4000$$

$$P_1 = 8$$



Δ4. Η ζήτηση του αγαθού θα αυξηθεί κατά 500 μονάδες και θα γίνει:

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ 2016

Ενδεικτικές απαντήσεις

$$Q_{D'} = Q_D + 500 = 2400 - 200P + 500 \rightarrow Q_{D'} = 2900 - 200P$$

Για το νέο σημείο ισορροπίας έχουμε:

$$Q_{D'} = Q_S \rightarrow 2900 - 200P = -600 + 300P \rightarrow 500P = 3500 \rightarrow P_0' = 7 \text{ η νέα τιμή ισορροπίας}$$

$$Q_{D'} = 2900 - 200 \cdot 7 = 1500$$

$$Q_S = -600 + 300 \cdot 7 = 1500$$

$Q_0' = 1500$ η νέα ποσότητα ισορροπίας

$$Q_D = 2400 - 200 \cdot P$$

$$\text{Για } P=0: Q_D = 2400$$

$$\text{Για } Q_D = 0 \rightarrow P = 12$$

$$Q_{D'} = 2900 - 200 \cdot P$$

$$\text{Για } P=0: Q_{D'} = 2900$$

$$\text{Για } Q_{D'} = 0 \rightarrow P = 14,5$$

$$Q_S = -600 + 300 \cdot P$$

$$\text{Για } P = 6: Q_S = 1200$$

$$\text{Για } Q_S = 0: P = 2$$

(Η διαγραμματική απεικόνιση του νέου σημείου ισορροπίας φαίνεται στο διάγραμμα του ερωτήματος Δ2)

