

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΙΟΥΝΙΟΥ 2020
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A1.

α. Σ

β. Λ

γ. Λ

δ. Σ

ε. Λ

A2. δ

A3. α

ΟΜΑΔΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελ. 53.

B2. Σχολικό βιβλίο σελ. 54.

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

	Χ	Ψ	ΚΕ_χ
Α	0	640	
			1
Β	40	600	
			3
Γ	80	480	
			5
Δ	120	280	
			7
Ε	160	0	

Στο συνδυασμό Ε όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στο Χ οπότε $\Psi_E=0$.

$$KE_{X(A \rightarrow B)} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{640 - \Psi_B}{40 - 0} \Leftrightarrow \Psi_B = 600$$

$$KE_{X(B \rightarrow \Gamma)} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Leftrightarrow 3 = \frac{600 - 480}{X_\Gamma - 40} \Rightarrow X_\Gamma = 80$$

$$KE_{X(\Gamma \rightarrow \Delta)} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{480 - 280}{120 - 80} = 5$$

$$KE_{X(\Delta \rightarrow E)} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{280 - 0}{160 - 120} = 7$$

Γ2.

$$KE_{Y(B \rightarrow A)} = \frac{\Delta X}{\Delta Y} = \frac{40 - 0}{640 - 600} = 1$$

$$KE_{Y(\Gamma \rightarrow B)} = \frac{\Delta X}{\Delta Y} = \frac{80 - 40}{600 - 480} = \frac{1}{3}$$

$$KE_{Y(\Delta \rightarrow \Gamma)} = \frac{\Delta X}{\Delta Y} = \frac{120 - 80}{480 - 280} = \frac{1}{5}$$

$$KE_{Y(E \rightarrow \Delta)} = \frac{\Delta X}{\Delta Y} = \frac{160 - 120}{280 - 0} = \frac{1}{7}$$

Μετράμε το κόστος ευκαιρίας του Ψ όταν το Ψ αυξάνεται (από E προς A) οπότε είναι αυξανόμενο. Οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι το ίδιο κατάλληλοι για την παραγωγή των X, Ψ . (σελ. 21 σχολικό βιβλίο)

Γ3.

α.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Y
B	40	600
B'	43	;
Γ	80	480

Σε $X=43$ με το $KE_X=3$ βρίσκουμε ότι $\Psi=591$ άριστο. Οπότε το $\Psi=590$ είναι εφικτό. Αυτό σημαίνει ότι η οικονομία δε χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

β.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Y
Γ	80	480
Γ'	85	;

Δ	120	280
---	-----	-----

Σε $X=85$ με το $ΚΕ_χ=5$ βρίσκουμε ότι $Ψ=455$ άριστο. Αυτό σημαίνει ότι η οικονομία χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται αποδοτικά.

Γ4.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	Χ	Υ
Β	40	600
Β'	;	540
Γ	80	480

Όταν το $Ψ$ αυξηθεί από 540 σε 640 το $Χ$ θα μειωθεί από 60 (βρίσκουμε το $Χ$ σε $Ψ=540$ με $ΚΕ_χ=3$) σε 0 άρα θα θυσιαστούν 60 μονάδες του $Χ$.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1.

$$\frac{Q-50}{P-10} \cdot \frac{10}{50} = -0,8 \Rightarrow Q_D = 90 - 4P$$

$$\frac{Q-100}{P-10} \cdot \frac{10}{100} = 0,6 \Rightarrow Q_S = 40 + 6P$$

Στο σημείο ισορροπίας ισχύει : $Q_D = Q_S$
 $90 - 4P = 40 + 6P$ οπότε $P_0 = 5$ και $Q_0 = 70$

Δ2. Έλλειμμα = $Q_D - Q_S = 20$

$$90 - 4P - (40 + 6P) = 20 \Rightarrow P = 3$$

Δ3.

α. $Q_D' = 90 - 4P + 30 = 120 - 4P$

Στο σημείο ισορροπίας ισχύει : $Q_D' = Q_S$

$$120 - 4P = 40 + 6P$$

Οπότε $P_0' = 8$ και $Q_0' = 88$

β. ΣΔ αρχική = $P_0 \cdot Q_0 = 5 \cdot 70 = 350$

ΣΔ τελική = $P_0' \cdot Q_0' = 8 \cdot 88 = 704$

Δ4.

Οι παραγωγοί είναι διατεθειμένοι να προσφέρουν στην τιμή P_A την ποσότητα $Q_{SA}=76$

Οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να αγοράσουν την ποσότητα $Q_{D'}=120-4P'$:

$$Q_{SA}=Q_{D'} \leftrightarrow 76 = 120 - 4P' \text{ \textit{οπότε} } P' = 11$$

$$\text{Καπέλο} = P' - P_A$$

Οπότε “καπέλο” = $11 - 6 = 5$ χρηματικές μονάδες

Τις απαντήσεις επιμελήθηκε η καθηγήτρια Καπούλα Αργυρώ

