

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ 26 6 2020
Ομάδα Α

- A1. α. Σωστό
 β. Λάθος
 γ. Λάθος
 δ. Σωστό
 ε. Λάθος

A2. δ

A3. α

Ομάδα Β

B1. Κεφ 3^ο §2 σελ. 53-54 "Η οικονομική επιστήμη διακρίνει δύο περιόδους παραγωγής... Όλοι οι συντελεστές είναι μεταβλητοί"

B2. "Οι έννοιες της βραχυχρόνιας... περίοδο.

Ομάδα Γ

$$\Gamma 1. \quad A \rightarrow B: KEx = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} = \frac{640 - YB}{40 - 0} = 1 \Leftrightarrow 640 - YB = 40 \Leftrightarrow YB = 600$$

$$B \rightarrow \Gamma: KEx = 3 = \frac{600 - 480}{xr - 40} \Leftrightarrow 3(xr - 40) = 120 \Leftrightarrow xr = 80$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta: KEx = \frac{480 - 280}{120 - 80} = 5$$

Εφόσον στον συνδυασμό E όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του X, $\Psi=0$

$$\Delta \rightarrow E: KEx = \frac{280 - 0}{160 - 120} = 7$$

Οπότε ο πίνακας γίνεται:

	X	Ψ	KEx
A	0	640	
B	40	600	1
Γ	80	480	3
Δ	120	280	5
E	160	0	7

Γ2. $KE_x = \frac{1}{\rightarrow x KE_y}$ Το κόστος ευκαιρίας του ψ είναι αυξανόμενο.

$E \rightarrow \Delta : KE_y = \frac{1}{\rightarrow x 7}$ Αιτιολόγηση: Γράφουμε αναλυτικά το νόμο του αυξανόμενου

$\Delta \rightarrow \Gamma : KE_y = \frac{1}{\rightarrow x 5}$ κόστους σελ. 21-22 «Αυτό οφείλεται... αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας».

$\Gamma \rightarrow B : KE_y = \frac{1}{\rightarrow x 3}$

$B \rightarrow A : KE_y = 1$
 $\rightarrow x$

Γ3.α)

	X	Ψ	KE _x
B	40	600	
B'	43	y=;	3
Γ	80	480	

$$B \rightarrow B' : KE_x = 3 = \frac{600 - Y}{43 - 40} \Leftrightarrow Y = 591$$

Ο συνδυασμός ($x = 43, \Psi = 590$) εφικτός

	X	Ψ	KE _x
Γ	80	480	
Γ'	85	y=;	5
Δ	120	280	

$$\Gamma \rightarrow \Gamma' : KE_x = 5 = \frac{480 - Y}{85 - 80} \Leftrightarrow Y = 455$$

Ο συνδυασμός ($x = 85, \Psi = 455$) μέγιστος

- β) Ο συνδυασμός ($x = 43, \Psi = 590$) δείχνει ότι ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.
Ο συνδυασμός ($x = 85, \Psi = 455$) που είναι μέγιστος δείχνει ότι η οικονομία αξιοποιεί πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της και την υπάρχουσα τεχνολογία.

Γ4. Οι τελευταίες 100 μονάδες Ψ παράγονται όταν ($640-100=540$) από $540 \rightarrow 640$

	X	Ψ	KE _x
B	40	600	
B''	x	540	3
Γ	80	480	

$$B \rightarrow B'' : 3 = \frac{600 - 540}{x - 40} \Leftrightarrow 20 = x - 40 \Leftrightarrow x = 60$$

Για τις τελευταίες 100 μονάδες Ψ θυσιάζονται $60-0=60$ μονάδες X

Ομάδα Δ

Δ1. Από την \mathcal{E}_D και το αρχικό σημείο μπορούμε να βρούμε την συνάρτηση της ζήτησης, και αντίστοιχα από την \mathcal{E}_S και το αρχικό σημείο της προσφοράς βρίσκουμε

$$\mathcal{E}_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Leftrightarrow -0,8 = \beta \cdot \frac{10}{50} \Leftrightarrow \beta = -4$$

$$Q_D = a - 4P$$

$$50 = a - 40 \Leftrightarrow a = 90 \quad Q_D = 90 - 4P$$

$$\mathcal{E}_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Leftrightarrow 0,6 = \delta \cdot \frac{10}{100} \Leftrightarrow \delta = 6$$

$$Q_S = \gamma + 6P$$

$$100 = \gamma + 60 \Leftrightarrow \gamma = 40 \quad Q_S = 40 + 6P$$

Η αγορά ισορροπεί εκεί όπου: $Q_D = Q_S$

$$90 - 4P = 40 + 6P \quad 90 - 4P = 40 + 6P \Leftrightarrow P_0 = 5, Q_0 = 70$$

Δ2. $Q_D - Q_S = 20 \Leftrightarrow 90 - 4P - 40 - 6P = 20 \Leftrightarrow$
 $\Leftrightarrow 10P = 30 \Leftrightarrow P = 3$

Η τιμή που δημιουργεί έλλειμμα 20 μονάδων είναι $P=3$

Δ3.α) Εφόσον η ζήτηση αυξήθηκε 30 μονάδες για κάθε P , η νέα συνάρτηση είναι:

$$Q'_D = Q_D + 30 = 120 - 4P$$

Η νέα θέση ισορροπίας βρίσκεται εκεί όπου:

$$Q'_D = Q_S \Leftrightarrow 120 - 4P = 40 + 6P \Leftrightarrow 80 = 10P$$

$$P'_0 = 8, Q'_0 = 88$$

β) $\Sigma \Delta_1 = P_0 \cdot Q_0 = 5 \cdot 70 = 350$

$$\Sigma \Delta_2 = P'_0 \cdot Q'_0 = 8 \cdot 88 = 704$$

Δ4. Για $P_A = 6, Q_{SA} = 40 + 6 \cdot 6 = 76$

$$\text{αν } Q_D = 76 \Leftrightarrow 120 - 4P_2 = 76$$

$$P_2 = 11$$

Μέγιστο "Καπέλο" = $P_2 - P_A = 11 - 6 = 5$ χρ. μον.