

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
Παρασκευή 26 Ιουνίου 2020  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
Οικονομία Προσανατολισμού  
Νέο Σύστημα

*(Ενδεικτικές Απαντήσεις)*

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2.

(δ)

A3.

(α)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1.

Σχολικό βιβλίο σελίδα 53.

«Ο χρονικός ορίζοντας της επιχείρησης»

«Βραχυχρόνια περίοδος ...είναι επομένως μεταβλητοί»

B2.

Σχολικό βιβλίο σελίδα 54.

«Οι έννοιες της...βραχυχρόνια περίοδο»

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

### ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

$$KEx_{AB} = \frac{640 - y_B}{40 - 0} \Rightarrow 1 = \frac{640 - y_B}{40} \Rightarrow 40 = 640 - y_B \Rightarrow \boxed{y_B = 600}$$

$$KEx_{B\Gamma} = \frac{600 - 480}{X_\Gamma - 40} \Rightarrow 3 = \frac{120}{X_\Gamma - 40} \Rightarrow X_\Gamma - 40 = 40 \Rightarrow \boxed{X_\Gamma = 80}$$

$$KEx_{\Gamma\Delta} = \frac{480 - 280}{120 - 80} = \frac{200}{40} = 5 \text{ μον } y$$

$Y_\epsilon = 0$  αφού όλοι οι Παραγωγικοί Συντελεστές απασχολούνται στο  $x$ .

$$KEx_{\Delta E} = \frac{280 + 0}{160 - 120} = \frac{280}{40} = 7 \text{ μον } y.$$

Γ2.

Καθώς αυξάνει η παραγωγή του  $x$  το  $KEx$  σε όρους  $y$  αυξάνει. Αυτό δείχνει ότι οι Παραγωγικοί Συντελεστές δεν είναι κατάλληλοι στην παραγωγή του  $x$  και κάθε φορά που απαιτείται μια επιπλέον μονάδα του αγαθού  $X$  θα αποσπώνται ολοένα και περισσότεροι παραγωγικοί συντελεστές από το αγαθό  $Y$ . Δηλαδή, θα θυσιάζονται ολοένα και περισσότερες μονάδες του  $Y$  που σημαίνει αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας.

Γ3.

α)

$$(x = 43, y = 590)$$

Συνδ	x	y	ΚΕx
B	40	600	3
B'	43	Ymax	
Γ	80	480	

$$ΚΕx_{BΓ} = ΚΕx_{B'Γ} \Rightarrow 3 = \frac{Y_{max} - 480}{80 - 43} \Rightarrow 3 \cdot 37 = Y_{max} - 480 \Rightarrow$$

$$111 = Y_{max} - 480 \Rightarrow \boxed{Y_{max} = 591}$$

Άρα ο συνδυασμός είναι εφικτός βρίσκεται αριστερά της ΚΠΔ και δείχνει ότι ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

β)

$$(x = 85, y = 455)$$

Συνδ	x	y	ΚΕx
Γ	80	480	5
Γ'	85	Ymax	
Δ	120	280	

$$ΚΕx_{ΓΔ} = ΚΕx_{Γ'Δ} \Rightarrow 5 = \frac{Y_{max} - 280}{120 - 85} \Rightarrow 5 \cdot 35 = Y_{max} - 280 \Rightarrow$$

$$175 = Y_{max} - 280 \Rightarrow 175 + 280 = Y_{max} \Rightarrow \boxed{Y_{max} = 455}$$

Ο συνδυασμός είναι άριστος ή μέγιστος βρίσκεται επί της ΚΠΔ και δείχνει ότι η οικονομία είναι σε πλήρη απασχόληση.

Γ4.

Οι τελευταίες 100 μονάδες του y βρίσκονται στη θέση:  
640-100=540.

Συνεπώς:

Συνδ	x	y	ΚΕx
Β	40	600	<b>3</b>
Β'	Xmax	540	
Γ	80	480	

$$ΚΕx_{ΒΓ} = ΚΕx_{Β'Γ} \Rightarrow 3 = \frac{540 - 480}{80 - Xmax} \Rightarrow 3 = \frac{60}{80 - Xmax} \Rightarrow$$

$$80 - Xmax = \frac{60}{3} \Rightarrow \boxed{Xmax = 60}$$

Οι μονάδες του X που θα θυσιαστούν είναι 60-0=60.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

P	Q <sub>D</sub>	E <sub>D</sub>
10	50	-0,8

P	Q <sub>S</sub>	E <sub>S</sub>
10	100	0,6

$$E_D = \beta \frac{P}{Q_D} \Rightarrow -0,8 = \beta \frac{10}{50} \Rightarrow \boxed{\beta = -4}$$

$$Q_D = \alpha + \beta P \Rightarrow 50 = \alpha - 4 \cdot 10 \Rightarrow 50 + 40 = \alpha \Rightarrow \boxed{\alpha = 90}$$

$$\boxed{Q_D = 90 - 4P}$$

$$E_S = \delta \frac{P}{Q_D} \Rightarrow 0,6 = \delta \frac{10}{100} \Rightarrow \boxed{\delta = 6}$$

$$Q_S = \gamma + \delta P \Rightarrow 100 = \gamma + 6 \cdot 10 \Rightarrow \boxed{\gamma = 40}$$

$$\boxed{Q_S = 40 + 6P}$$

$$Q_S = Q_D \Rightarrow 90 - 4P = 40 + 6P \Rightarrow 10P = 50 \Rightarrow \boxed{P_E = 5}$$

$$Q_D = 90 - 4 \cdot 5 = 90 - 20 = 70$$

$$Q_S = 40 + 6 \cdot 5 = 40 + 30 = 70$$

$$E (Q_E = 70, P_E = 5)$$

Δ2.

$$\text{Για } Q_D - Q_S = 20 \Rightarrow 90 - 4P - (40 + 6P) = 20 \Rightarrow 90 - 4P - 40 - 6P = 20 \Rightarrow \boxed{P = 3}$$

Δ3.

Η μεταβολή στις προτιμήσεις αυξάνει την D, Ceteris Paribus και έχουμε

$$\alpha) Q'D = Q_D + 30 \Rightarrow Q'D = (90 - 4P) + 30 \Rightarrow \boxed{Q'D = 120 - 4P}$$

Η νέα ισορροπία είναι:

$$Q'_D = Q_S \Rightarrow 120 - 4P = 40 + 6P \Rightarrow 80 = 10P \Rightarrow \boxed{P' = 8} \text{ και}$$

$$Q'_D = 120 - 4 \cdot 8 = 120 - 32 = 88$$

$$Q_S = 40 + 6 \cdot 8 = 40 + 48 = 88$$

Συνεπώς η νέα ισορροπία είναι:

$$E' (Q'_E = 88, P'_E = 8)$$

$$\beta) \text{ ΣΔαρχική} = P_E \cdot Q_E = 5 \cdot 70 = 350$$

$$\text{ΣΔτελική} = P'_E \cdot Q'_E = 8 \cdot 88 = 704$$

Δ4.

Επιβάλλει  $P_A = 6$  έχουμε:

$$\cdot Q_S = 40 + 6 \cdot 6 = 40 + 36 = 76$$

$$120 - 4P' = 76 \Rightarrow 120 - 76 = 4P' \Rightarrow 44 = 4P' \Rightarrow P' = \frac{44}{4} \Rightarrow \boxed{P' = 11}$$

Συνεπώς καπέλο =  $P' - P_A = 11 - 6 = 5 \chi. \mu.$

