

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ 2025
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

ΟΜΑΔΑ Α

ΘΕΜΑ Α

A1

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

A2 β

A3 γ

ΟΜΑΔΑ Β

ΘΕΜΑ Β

B1.

α. Σελ 142-143 σχολικού βιβλίου παράγραφος 10 «Το ΑΕΠ ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του»

ΟΜΑΔΑ Γ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	Κόστος Ευκαιρίας αγαθού Χ (Κ.Ε.Χ)
A	0	;160	
			;0,5
B	80	120	
			1
Γ	;120	80	
			2
Δ	140	;40	
			;4
E	150	0	

$\Psi_A = 160$ Επειδή $X_A = 0$ στο μέγιστο συνδυασμό Ψ άρα $\Psi_A = 160$)

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax: 2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212 333, www.1na.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ. Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργοστολίου 126, τηλ: 2109820561, www.ena.edu.gr

$$KE_X \xrightarrow{(AB)} \Psi = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{160 - 120}{80 - 0} = \frac{40}{80} = \frac{1}{2} = 0,5$$

$$KE_X \xrightarrow{(BG)} \Psi = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{40}{X_\Gamma - 80} \Leftrightarrow X_\Gamma - 80 = 40 \Leftrightarrow X_\Gamma = 120$$

$$KE_X \xrightarrow{(ΓΔ)} \Psi = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 2 = \frac{80 - \Psi_\Delta}{20} \Leftrightarrow 40 = 80 - \Psi_\Delta \Leftrightarrow \Psi_\Delta = 40$$

$$KE_X \xrightarrow{(ΔΕ)} \Psi = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{40 - 0}{150 - 140} = \frac{40}{80} \Leftrightarrow KE_X \xrightarrow{(ΔΕ)} \Psi = 4$$

Γ2.

α. X=40 Ψ=150

	X	Ψ	$KE_X \rightarrow \Psi$
A	0	160	
A'	40	;	1/2
B	80	120	

$$KE_X \xrightarrow{(AA')} \Psi = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow \frac{1}{2} = \frac{160 - \Psi_{A'}}{40} \Leftrightarrow 40 = 2(160 - \Psi_{A'}) \Leftrightarrow$$

$$20 = 160 - \Psi_{A'} \Leftrightarrow \Psi_{A'} = 140$$

Για X=40 Ψ μέγιστο=140<Ψ=150 άρα ο συνδυασμός α είναι ανέφικτος. Αυτό σημαίνει ότι οι συντελεστές παραγωγής που έχει στη διάθεση της η οικονομία δεν επαρκούν για την παραγωγή του συνδυασμού αυτού.

β. X=130 Ψ=50

	X	Ψ	$KE_X \rightarrow \Psi$
Γ	120	80	
Γ'	130	;	2
Δ	140	40	

$$KE_X \xrightarrow{(ΓΓ')} \Psi = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 2 = \frac{80 - \Psi_{Γ'}}{10} \Leftrightarrow 20 = 80 - \Psi_{Γ'} \Leftrightarrow \Psi_{Γ'} = 60$$

Για X=130 Ψ μέγιστο=60>Ψ=50 άρα ο συνδυασμός β είναι εφικτός αλλά όχι μέγιστος. Αυτό σημαίνει ότι η οικονομία δεν αξιοποιεί τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι από τους συντελεστές παραγωγής υποαπασχολούνται .

Γ3.

Η οικονομία θέλει να αυξήσει την παραγωγή του αγαθού X από $\Psi_1=110$ σε $\Psi_2=160$

	X	Ψ	$KE_X \rightarrow \Psi$
B	80	120	
B'	;	110	1
Γ	120	80	

$$KE_X \xrightarrow{(BB')} \Psi = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{10}{X_{B'} - 80} \Leftrightarrow X_{B'} - 80 = 10 \Leftrightarrow X_{B'} = 90$$

Άρα θυσιάζονται $90-0=90$ μονάδες του αγαθού X.

Γ4.

Συνδυασμοί	$X'=X$	$\Psi' = \Psi + \frac{50}{100} \Psi$
A'	0	$160+80=240$
B'	80	$120+60=180$
Γ'	120	$80+40=120$
Δ'	140	$40+20=60$
E'	150	0

Το $KE_X \rightarrow \Psi$ αυξάνεται.

ΟΜΑΔΑ Δ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Στο σημείο ισορροπίας E ισχύει ότι

$$Q_D = Q_S \Leftrightarrow \frac{400}{P_0} = 30 + P_0 \Leftrightarrow P_0^2 + 30P_0 - 400 = 0$$

$$\Delta = 900 + 1600 = 2500$$

$$P_{01,02} = \frac{-30 \pm 50}{2} \begin{cases} P_{01} = 10 > 0 \text{ αποδεκτή} \\ P_{02} = -40 < 0 \text{ μη αποδεκτή} \end{cases}$$

$$\text{Για } P_0=10 \quad Q_D = \frac{400}{10} = 40 \text{ ή } Q_S = 30 + 10 = 40. \quad \text{Άρα } Q_0 = 40$$

Δ2.

Για $P_K=$;

$$Q_S - Q_D \Rightarrow 30 = 30 + P - \frac{400}{P_K} \Rightarrow Q_{S_K} - Q_{D_K} = 30 \Leftrightarrow 30 + P_K - \frac{400}{P_K} = 30$$

$$\Leftrightarrow P_K - \frac{400}{P_K} = 0 \Leftrightarrow P_K^2 - 400 = 0 \Leftrightarrow P_K^2 = 400 \Leftrightarrow P_K = 20$$

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax: 2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212 333, www.1na.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ. Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργυροστόλιου 126, τηλ: 2109820561, www.ena.edu.gr

β)

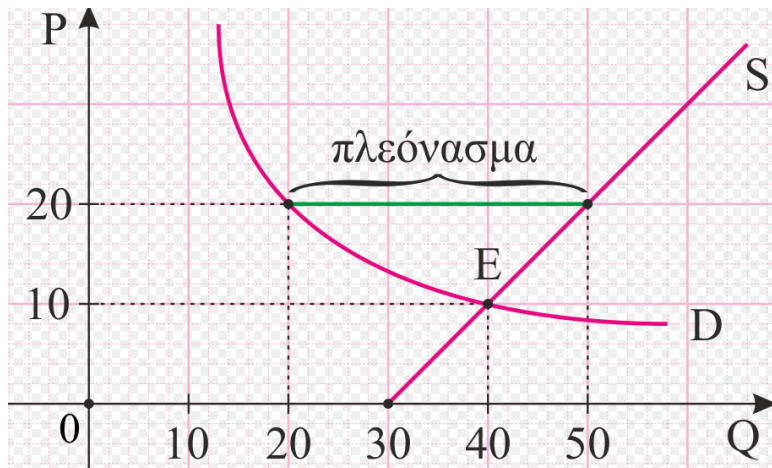
$$Q_D = \frac{400}{P}$$

Για $P_K=20$ $Q_{DK} = \frac{400}{20} = 20$

$$Q_S = 30 + P$$

Για $P=0$ $Q_S=30$

Για $Q_S=0$ $P=-30 < 0$ απορρίπτεται



13.

α. Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού $= P_K (Q_{SK} - Q_{DK})$

Για $P_K=20$ $Q_{SK}=30+20=50$ και $Q_{SK} - Q_{DK} = 50 - 20 = 30$ μονάδες προϊόντος

Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού $= 20 \cdot 30 = 600$ μονάδες προϊόντος

β. Έσοδα κράτους $= 15 \cdot 30 = 450$ χρηματικές μονάδες

Τελική Επιβάρυνση = Αρχική επιβάρυνση κράτους - Έσοδα κράτους $= 600 - 450 = 150$ χρηματικές μονάδες

14. Γνωρίζουμε ότι όταν η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή η $\Sigma\Delta = P \cdot Q$ παραμένει σταθερή σε όλο το μήκος της D.

Αρχική Δαπάνη $= P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 40 = 400$ χρηματικές μονάδες

Τελική Δαπάνη $= P_K \cdot Q_{DK} = 20 \cdot 20 = 400$ χρηματικές μονάδες

Άρα πολιτική του κράτους δεν μεταβάλλει τη $\Sigma\Delta = P \cdot Q$ των καταναλωτών.

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax: 2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212 333, www.1na.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ. Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργοστολίου 126, τηλ: 2109820561, www.ena.edu.gr