



ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ 2025
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΟΥ
Α.Ο.Θ.
(ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ)

06/06/2025

...για εμάς, τα δικά σου όνειρα!

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΠΑΠΠΑ - ΝΙΚΟΣ ΣΤ. ΚΕΜΕΝΕΣ



ΘΕΜΑ Α.**A1.**

α) ΣΩΣΤΟ

β) ΛΑΘΟΣ

γ) ΣΩΣΤΟ

δ) ΛΑΘΟΣ

ε) ΛΑΘΟΣ

A2. β.**A3.** γ.**ΘΕΜΑ Β.**

σχολικό βιβλίο σελ. 142-143, ενότητα «Το ΑΕΠ έως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του».

ΘΕΜΑ Γ.**Γ1.**

Συνδ.	X	Y	ΚΕ _x
A	0	(160)	
			(1/2)
B	80	120	
			1
Γ	(120)	80	
			2
Δ	140	(40)	
			(4)
E	150	0	

$$KE_X^{A-B} = \frac{160 - 120}{80 - 0} = \frac{1}{2}$$

$$KE_X^{B-\Gamma} = 1 \Rightarrow 1 = \frac{120 - 80}{X_\Gamma - 80} \Rightarrow X_\Gamma - 80 = 40 \Rightarrow X_\Gamma = 120$$

$$KE_X^{\Gamma-\Delta} = 2 \Rightarrow 2 = \frac{80 - Y_\Delta}{140 - 120} \Rightarrow 80 - Y_\Delta = 40 \Rightarrow Y_\Delta = 40$$

$$KE_X^{\Delta-E} = \frac{40 - 0}{150 - 140} = 4$$

Γ2. i) (X=40, Y=150)

$$\text{Για } X=40: KE_X^{A-B} = \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{160-Y}{40-0} \Rightarrow Y = 140$$

(Y=150 - ΜΕΓΙΣΤΟ). Ο συνδυασμός είναι ανέφικτος. Οι παραγωγικοί συντελεστές της οικονομίας δεν επαρκούν για την παραγωγή του εν λόγω συνδυασμού.

ii) (X=130, Y=50)

$$\text{Για } X=130: KE_X^{\Gamma-\Delta} = 2 \Rightarrow 2 = \frac{80-Y}{130-120} \Rightarrow Y = 60$$

(Y=50 - ΜΕΓΙΣΤΟ). Ο συνδυασμός είναι εφικτός. Άρα τουλάχιστον ένας παραγωγικός συντελεστής της οικονομίας υποαπασχολείται.

Γ3. Τελευταίες 50 μονάδες Y: Y 110 → 160

...για εμάς, τα δικά σου όνειρα!

X ? → 0

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΠΑΠΠΑ - ΝΙΚΟΣ ΣΤ. ΚΕΜΕΝΕΣ

$$\text{Για } Y=110: 1 = \frac{120-110}{X-80} \Rightarrow X = 90$$

Άρα θα θυσιαστούν 90-0=90 μονάδες X.

$$\text{Γ4. } \uparrow Y \text{ κατά } 50\%: Y' = Y + \frac{50}{100}Y \Rightarrow Y' = Y + 0,5Y \Rightarrow Y' = 1,5Y$$

$$Y'_A = 160 \cdot 1,5 = 240$$

$$Y'_B = 120 \cdot 1,5 = 180$$

$$Y'_\Gamma = 80 \cdot 1,5 = 120$$

$$Y'_\Delta = 40 \cdot 1,5 = 60$$

$$Y'_E = 0 \cdot 1,5 = 0$$

ΝΕΟΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ Y

$$X_A = 0$$

$$X_B = 80$$

$$X_\Gamma = 120$$

$$X_\Delta = 140$$

$$X_E = 150$$

$$KE_X^{A-B} = \frac{240 - 180}{80 - 0} = \frac{3}{4}$$

$$KE_X^{B-\Gamma} = \frac{180 - 120}{120 - 80} = \frac{3}{2}$$

$$KE_X^{\Gamma-\Delta} = \frac{120 - 60}{140 - 120} = 3$$

$$KE_X^{\Delta-E} = \frac{60 - 0}{150 - 140} = 6$$

Το KE_X αυξάνεται

ΘΕΜΑ Δ.

Δ1. $Q_D = Q_S \Rightarrow \frac{400}{P} = 30 + P \Rightarrow$

$$400 = 30P + P^2 \Rightarrow$$

$$P^2 + 30P - 400 = 0 \Rightarrow$$

$$\Delta = \beta^2 - 4\alpha\gamma = 2500$$

$$P_{1,2} = \frac{-\beta \pm \sqrt{\Delta}}{2\alpha} = \frac{-30 \pm 50}{2}$$

$P_1 = 10$ Δεκτή

$P_2 = -40$ Απορ.

$$P_E = 10$$

$$Q_E = 30 + 10 = 40$$

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΠΑΠΠΑ - ΝΙΚΟΣ ΣΤ. ΚΕΜΕΝΕΣ

Δ2.

$$Q_S - Q_D = 30 \Rightarrow$$

$$30 + P - \frac{400}{P} = 30 \Rightarrow$$

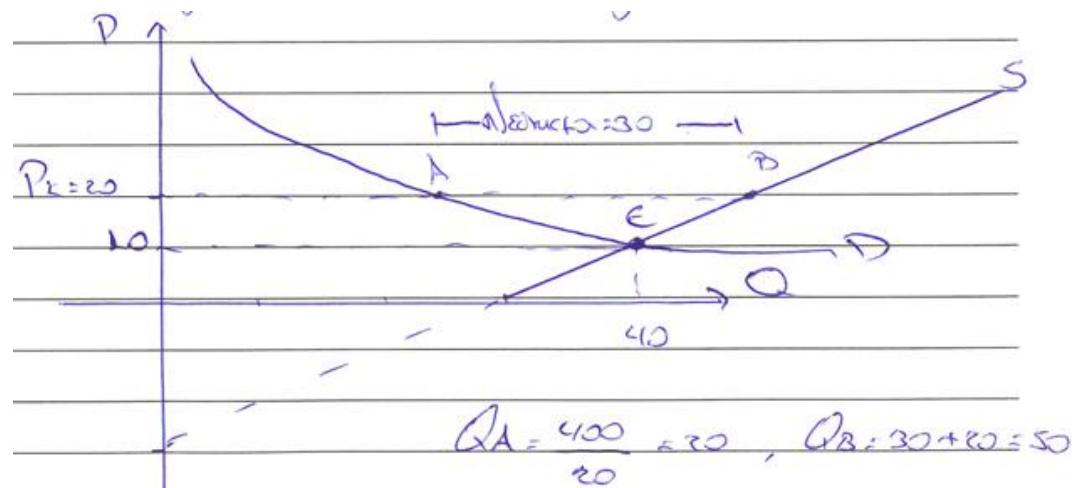
$$\frac{400}{P} = P \Rightarrow$$

$$P^2 = 400 \Rightarrow$$

$$P = \pm 20$$

$$\text{Άρα } P_K = 20$$

β) S: για $P=0 : Q_S = 30$, για $Q_S = 0 : P = -30$



$$Q_A = \frac{400}{20} = 20$$

$$Q_B = 30 + 20 = 50$$

Δ3. α) Κρατική επιβάρυνση = $P_K \cdot \text{Πλεόνασμα} = 20 \cdot 30 = 600$

β) Κρατικά έσοδα = $15 \cdot 30 = 450$

Γενική επιβάρυνση = $600 - 450 = 150$

Δ4. Η συνολική δαπάνη είναι σταθερή γιατί συνάρτηση ζήτησης είναι της μορφής ισοσκελούς υπερβολής.

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΠΑΠΠΑ - ΝΙΚΟΣ ΣΤ. ΚΕΜΕΝΕΣ