

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
(ΘΕΜΑΤΑ Α-Γ2)**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α. Σ
β. Λ
γ. Σ
δ. Λ
ε. Λ

A2. β

A3. γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Σχολ. βιβλίο σελ. 142–143: «Το ΑΕΠ ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

$$y_A = 160$$

$$KE_{A \rightarrow B}^x = \frac{y_A - y_B}{x_B - x_A} = \frac{160 - 120}{80 - 0} = 0,5$$

$$KE_{B \rightarrow \Gamma}^x = \frac{y_B - y_\Gamma}{x_\Gamma - x_B} \Rightarrow 1 = \frac{120 - 80}{x_\Gamma - 80} \Rightarrow x_\Gamma = 120$$

$$KE_{\Gamma \rightarrow \Delta}^x = \frac{x_{\Gamma} - y_{\Delta}}{x_{\Delta} - x_{\Gamma}} \Rightarrow 2 = \frac{80 - y_{\Delta}}{140 - 120} \Rightarrow y_{\Delta} = 40$$

$$KE_{\Delta \rightarrow E}^x = \frac{y_{\Delta} - y_E}{x_E - x_{\Delta}} = \frac{40 - 0}{150 - 140} = 4$$

Γ2.

	x	y
A	0	160
K'	40	y_{K'}
B	80	120

$$KE_{A \rightarrow B}^x = KE_{A \rightarrow K'}^x \Rightarrow 0,5 = \frac{160 - y_{K'}}{40 - 0} \Rightarrow y_{K'} = 140$$

Επομένως ο Κ (40, 150) ΑΝΕΦΙΚΤΟΣ

	X	y
Γ	120	80
Λ'	130	y_{Λ'}
Δ	140	40

$$KE_{\Gamma \rightarrow \Delta}^x = KE_{\Gamma \rightarrow \Lambda'}^x \Rightarrow 2 = \frac{80 - y_{\Lambda'}}{130 - 120} \Rightarrow y_{\Lambda'} = 60$$

Επομένως ο Λ (130, 50) ΕΦΙΚΤΟΣ