

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
8 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α. Λ
β. Σ
γ. Σ
δ. Λ
ε. Λ

A2. γ

A3. α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** α. Σχολ. βιβλίο σελ. 164: Παράγραφοι (α) (β)
β. Σχολ. βιβλίο σελ. 163: «Με μια απλοποιημένη Κατώτερο σημείο ΔΖ»

Γ₁

Οφέλη Τρίτη

L _X	L _Y	Σ υφ.	Αφαιρέ X	Αφαιρέ Y	ΚΕY
0	10000	A	0	200.000	2
5000	5000	B	200.000	100.000	2
10.000	0	Γ	400.000	0	2

Αφαι βτα συνδυασμό A όπου οι παραγωγικοί
βωτερεβτε αναλαμβάνεται βτην παραγωγή τω
αφαιρέ Y : $Y_A = 20 \cdot 10.000 = 200.000$

Στω συνδυασμό B αναλαμβάνεται 5000 εργαζόμενοι
βτω αφαιρέ X και 5000 εργαζόμενοι βτω
αφαιρέ Y άρα :

$$X_B = 40 \cdot 5000 = 200.000$$

$$Y_B = 20 \cdot 5000 = 100.000$$

Στω συνδυασμό Γ όπου οι παραγωγικοί
βωτερεβτε αναλαμβάνεται βτην παραγωγή τω
X $X_\Gamma = 40 \cdot 10.000 = 400.000$

$$K_{B \rightarrow A} = \frac{200.000 - 0}{200.000 - 100.000} = 2$$

$$K E \Psi = \frac{400.000 - 200.000}{100.000 - 0} = 2$$

(Το ΚΕΨ παραμένει σταθερό αφού οι παραγωγικοί συντελεστές είναι εφικτά και τελεγγύη στην παραγωγή των 2 αγαθών)

Γ₂ Η ΚΠΔ είναι ευθεία (παραγωγικοί συντελεστές εφικτά και τελεγγύη). Άρα είναι της μορφής:

$$\Psi = aX + b$$

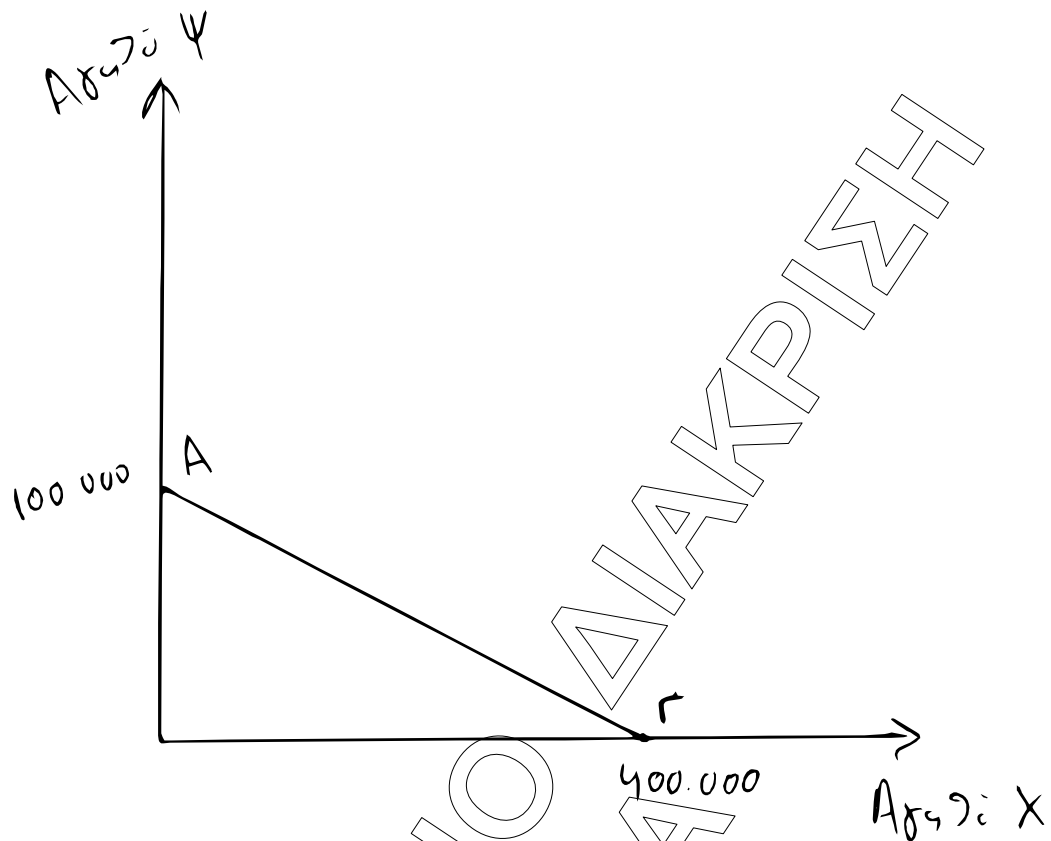
$$200.000 = a \cdot 0 + b \quad \Rightarrow$$

$$0 = 400.000 \cdot a + b$$

$$b = 200.000$$

$$a = -\frac{1}{2}$$

$$\Psi = -\frac{1}{2}X + 200.000$$



Γ₃ Για $x = 60.000$

$$\psi_{\max} = -\frac{1}{2} \cdot 60.000 + 200.000 \Rightarrow$$

$$\psi_{\max} = 170.000$$

$$ΑΕΑ \rightarrow = P_x \cdot Q_x + P_\psi \cdot Q_\psi$$

$$= 3 \cdot 60.000 + 5 \cdot 170.000$$

$$= 180.000 + 850.000$$

$$= 1.030.000 \text{ χ.μ.}$$

Γ₄ Σ₇₀ αμθ ε χ αναγοζαίναι : (5)

$$L_x = \frac{40.000}{40} = 1000 \text{ επροφότενα}$$

Σ₇₀ ψ αναγοζαίναι

$$L_\psi = \frac{140.000}{20} = 7000 \text{ επροφότενα}$$

Αρα οι αναγοζαίτενα, ζυνοζι, υζ είνα,

$$7000 + 1000 = 8000 \text{ επροφότενα}$$

$$\text{Άνεπτα} = 10.000 - 8000 = 2000$$

$$\text{Ποζοζα Άνεπτα} = \frac{\text{Άνεπτα}}{\text{Επυτινα ζυνοζι}} \cdot 100$$

$$= \frac{2000}{10.000} \cdot 100 = 20\%$$

Οφέδα Τέταρτη

Δ1

Συvd.	P	Q _D
A	40	0
B	0	80

$$Q_D = a + bP$$

$$\left. \begin{array}{l} 80 = a + 0b \\ 0 = a + 40b \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} a = 80 \\ b = -2 \end{array}$$

$$\boxed{Q_D = 80 - 2P}$$

Βρίσκω την $P_E = 10$ x.π. 67^η v Q_D :

$$Q_E = 80 - 2 \cdot 10 \Rightarrow \boxed{Q_E = 60}$$

$$E_{SE} = \frac{2}{3} \Rightarrow \delta \frac{P_E}{Q_E} = \frac{2}{3} \Rightarrow \delta \cdot \frac{10}{60} = \frac{2}{3} \Rightarrow$$

$$\boxed{\delta = 4}$$

$$Q_S = \delta + \delta P$$

$$60 = \delta + 4 \cdot 10 \Rightarrow \boxed{\delta = 20}$$

$$\boxed{Q_S = 20 + 4P}$$

Δ₂

$$P_2 - P_A = 15 \Rightarrow P_2 = 15 + P_A \quad (1)$$

Η P₂ είναι η τιμή που υπάρχουν μετρητά
είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν για τις
αγορές των ποσότητας Q_{2A}.

$$\text{Άρα: } 80 - 2P_2 = 20 + 4P_A \Rightarrow$$

$$80 - 2(15 + P_A) = 20 + 4P_A \Rightarrow$$

$$80 - 30 - 2P_A = 20 + 4P_A \Rightarrow$$

$$6P_A = 30 \Rightarrow$$

$$\boxed{P_A = 5}$$

Δ₃

$$E_D = \frac{Q_{Dr'} - Q_{E'}}{P_{Dr'} - P_{E'}} \cdot \frac{P_{Dr'} + P_{E'}}{Q_{Dr'} + Q_{E'}} \Rightarrow$$

$$-\frac{5}{17} = \frac{Q_{Dr'} - 80}{10 - 15} \cdot \frac{10 + 15}{Q_{Dr'} + 80} \Rightarrow$$

$$-\frac{5}{17} = \frac{Q_{Dr'} - 80}{-5} \cdot \frac{25}{Q_{Dr'} + 80} \Rightarrow$$

$$\frac{1}{17} = \frac{Q_{Dr'} - 80}{Q_{Dr'} + 80} \Rightarrow Q_{Dr'} + 80 = 17(Q_{Dr'} - 80)$$

$$\boxed{Q_{Dr'} = 90}$$

$$Q_0' = a + bP$$

$$\left. \begin{array}{l} 80 = a + 15b \\ 90 = a + 10b \end{array} \right\} \Leftrightarrow$$

$$-10 = 5b \Rightarrow b = -2$$

$$a = 110$$

$$Q_0' = 110 - 2P$$

(Δy) Για $P = 10$: $Q_0 = 60$

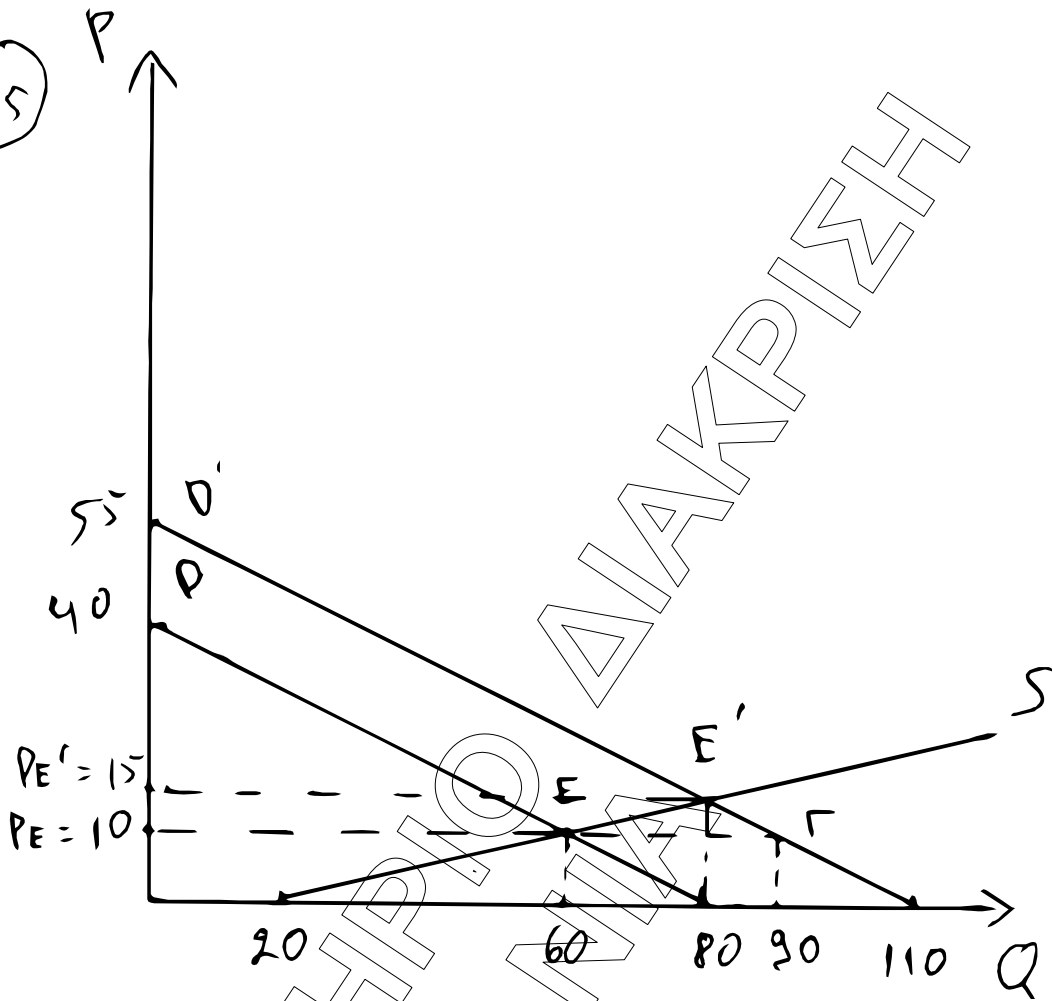
$$Q_0' = 90$$

$$\Delta Q\% = \frac{90 - 60}{60} \cdot 100 = 50\%$$

$$EA = \frac{\Delta Q\%}{\Delta Y\%} \Rightarrow 2,5 = \frac{50\%}{\Delta Y\%} \Rightarrow$$

$$\Delta Y = 20\%$$

15



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

ΔΙΑΚΡΙΣΤΗ