

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ

ΣΑΒΒΑΤΟ 20/06/2020

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΟΜΑΔΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΑΡΧΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟΥ «ΕΞΕΛΙΞΗ»

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σ, β. Σ, γ. Λ, δ. Λ, ε. Λ

A2. 1. γ. $P_M = 0,5$

$$P_T = 2 \text{ €}$$

2. β.

ΘΕΜΑ Β

B1. Παράγραφος 8 : Καταμερισμός της εργασίας

ΘΕΜΑ Γ

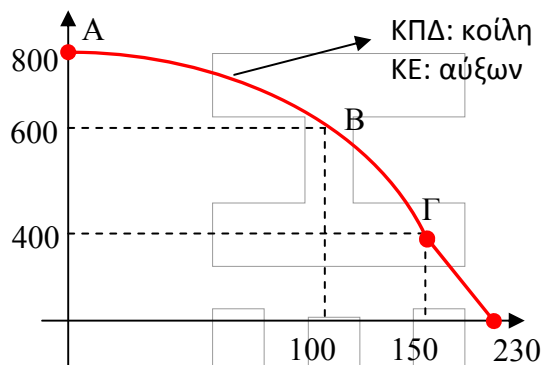
Συνδυασμοί	Αγαθό X	Αγαθό Ψ	Κόστος Ευκαιρίας Αγαθού X	Κόστος Ευκαιρίας Αγαθού Ψ
A	0	; 800		
			2	; 0,5
B	100	600		
			; 4	0,25
Γ	; 150	400		
			5	0,2
Δ	230	; 0		

$$\Gamma 1. 2 = \frac{Y_A - 600}{100 - 0} \Rightarrow 200 = Y_A - 600 \Rightarrow Y_A = 800$$

$$4 = \frac{600 - 400}{X_\Gamma - 100} \Rightarrow 4X_\Gamma - 400 = 200 \Rightarrow 4X_\Gamma = 600 \Rightarrow X_\Gamma = 150$$

Λόγω του αντίστροφου κανόνα ισχύει $KE_X = \frac{1}{KE_Y}$

Γ2.



Γ3.

$$N(x = 120, y = 500)$$

$$\text{Θέτω } x_1 = 120 \quad y_1 = ;$$

$$4 = \frac{y_1 - 400}{150 - 120} \Rightarrow y_1 = 520$$

Συνεπώς επειδή $y_{\max} = 520 > y_{\text{ζητ}} = 500$, ο συνδυασμός είναι εφικτός και μη συμφέρον εντός της ΚΠΔ καθώς έχουμε υποαπασχόληση των παραγωγικών συντελεστών και της τεχνολογίας.

$$Π(x = 170, y = 350)$$

$$\text{Θέτουμε } x = 170 \quad y_2 = ;$$

$$5 = \frac{y_2 - 0}{230 - 170} \Rightarrow y_2 = 300$$

Συνεπώς επειδή $y_{\max} = 300 < y_{\text{ζητ}} = 350$, ο συνδυασμός είναι ανέφικτος εκτός της ΚΠΔ καθώς δεν διαθέτουμε τους παραγωγικούς συντελεστές και την τεχνολογία για την παραγωγή του.

Γ4.

$$x_1 = 120, y_1 = 520 \text{ από ερώτημα Γ2.}$$

$$x_2 = 200, y_2 = ;$$

$$5 = \frac{y_2 - 0}{230 - 200} \Rightarrow y_2 = 150$$

Συνεπώς θα θυσιαστούν $\Delta Y = 520 - 150 = 370$ μονάδες του Y .

Γ5.

Θα πρέπει να:

1. αυξηθούν ποσότητες των παραγωγικών συντελεστών

2. να βελτιωθεί η τεχνολογία
3. ο συνδυασμός των δύο παραπάνω

ΘΕΜΑ Δ

Έτος	Τιμή Αγαθού Α	Ποσότητα Αγαθού Α	Τιμή Αγαθού Β	Ποσότητα Αγαθού Β	ΑΕΠ ονομαστικό	ΔΤ (%) έτος βάσης 2008	ΑΕΠ πραγματικό
2008	10	5	10	10	; 150	;100	;150
2009	; 20	9	12	10	300	150	; 200

Δ1.

Έτος βάσης το 2008, άρα ΑΕΠ_{σε Τρέχουσες Τιμές} = ΑΕΠ_{σε Σταθερές Τιμές} και Ο ΔΤ = 100.

$$ΑΕΠ_{2008} = 10 \cdot 5 + 10 \cdot 10 = 50 + 100 = 150$$

$$300 = P_A \cdot 9 + 12 \cdot 10 \Rightarrow 300 = P_A \cdot 9 + 120 \Rightarrow 180 = P_A \cdot 9 \Rightarrow P_A = 20$$

$$ΑΕΠ_{(2009) \text{ σε σταθ. τιμές του 2008}} = \frac{300}{150} \cdot 100 = 200$$

Δ2.

Πληθ. 2009 = 20 άτομα

$$ΚΚΑΕΠ_{2009} = \frac{ΑΕΠ_{\text{σε σταθ. τιμές}}}{\text{Πληθυσμός}} = \frac{200}{20} = 10€ \text{ ανά κάτοικο}$$

Άρα Πληθ. 2008 = 10 άτομα

$$ΚΚΑΕΠ_{2008} = \frac{150}{10} = 15€ \text{ ανά κάτοικο}$$

$$\Delta ΚΚΑΕΠ\% = \frac{10 - 15}{15} \cdot 100 = -\frac{5}{15} \cdot 100 = -33,3\%$$

Συνεπώς μειώθηκε το ΚΚΑΕΠ, άρα έχουμε μείωση του βιοτικού επιπέδου και της ευημερίας των πολιτών.

Δ3.

$$\Delta ΑΕΠ\% = \frac{200 - 150}{150} \cdot 100 = \frac{50}{150} \cdot 100 = +33,3\%$$

άρα έχουμε αύξηση του ΑΕΠ που εάν συνδυαστεί με τη βελτίωση στους 13 κοινωνικούς δείκτες του ΟΟΣΑ μιλάμε πραγματική οικονομική ανάπτυξη.

Δ4.

$$Q'_A = Q_A + 20\%Q_A$$

$$Q'_A = 1,2 \cdot 5 = 6 \text{ τεμ.}$$

$$Q'_B = Q_B - 20\%Q_B$$

$$Q'_B = 0,8 \cdot 10 = 8$$

$$P_A = 10$$

$$P_A = 10$$

$$\text{ΑΕΠ σε Τρέχουσες Τιμές} = 10 \cdot 6 + 8 \cdot 10 = 60 + 80 = 140$$

$$\text{ΑΕΠ σε Σταθερές Τιμές 2008} = 10 \cdot 6 + 8 \cdot 10 = 140$$

