

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΔΕΥΤΕΡΑ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

A1. α. Λάθος β. Λάθος γ. Σωστό δ. Σωστό ε. Λάθος

A2. β

A3. δ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. α. Σχολ. βιβλ. σελ. 96-97

β. Σχολ. βιβλ. σελ. 97-98

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Αριθμός Εργαζομένων (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)
0	0	-	-
10	200	20	20
20	800	40	60
30	1.500	50	70
40	2.000	50	50
50	2.400	48	40
60	2.400	40	0
70	2.100	30	-30

Γ1.

$$VC = L \cdot W + C \cdot Q \quad (w = 100)$$

$$AP = \frac{Q}{L} \quad MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$$

$$AP_{\max} = MP$$

Γ2. Οι μεταβολές του AP είναι λιγότερο έντονες από εκείνες του MP γιατί το AP ως μέσος όρος επηρεάζεται και από τις προηγούμενες μονάδες εργασίας και παραγωγής, ενώ το οριακό μόνο από τις τελευταίες.

Γ3.

$$\left. \begin{array}{l} L \quad Q \quad MP \\ 20 \quad 800 \\ Li = ; \quad 1150 \\ 30 \quad 1500 \quad 70 \end{array} \right\} \quad 70 = \frac{350}{30 - Li} \Rightarrow Li = 25 \quad \Delta L = 40 - 25 = 15$$

Γ4.

$$\left. \begin{array}{l} L \quad Q \quad MP \\ 30 \quad 1500 \\ 32 \quad Q_{32} = ; \\ 40 \quad 2000 \quad 50 \end{array} \right\} \quad 50 = \frac{2000 - Q_{32}}{8} \Rightarrow Q_{32} = 1600$$

$$VC = L \cdot W + Q \cdot C \Rightarrow 19200 = 100 \cdot 32 + 1600 \cdot C \Rightarrow C = 10$$

Γ5. Ποσοστό δαπάνης για εργασία: $\frac{3200}{19200} \cdot 100 = 16,7\%$

Ποσοστό δαπάνης α' ύλης: $\frac{16000}{19200} \cdot 100 = 83,3\%$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1. Έτος 2021

Πληθυσμός= 2000

Απασχολ.=1440

Μη οικονομικός ενεργός Πληθυσμός= 200+200+100=500

Οικονομικός Ενεργός (ΕΔ)=2000-500=1500

ΕΔ=Απασχ+Άνεργοι ⇒ Άνεργοι=60

% Ανεργίας = $\frac{60}{1500} \cdot 100 = 4\%$

Δ2. $Px \cdot Qx + P\psi \cdot Q\psi = 8000 + 16000 = 24000 = \text{Ονομ. ΑΕΠ}_{2021}$

Δ3.

Έτη	Ον.ΑΕΠ	ΔΤ	Πραγμ.ΑΕΠ
2021	24000	100	24000
2022		120	36000

$$\text{Ον.ΑΕΠ}_{2022} = \frac{36000 \cdot 120}{100} = 43200$$

Δ4.

$$2000 : 4 = 500 \quad 8000 : 8 = 1000$$

Δ5.

Άνεργοι στην παραγωγή x : $\frac{10}{100} \cdot 500 = 50 \text{ άτομα}$

Άνεργοι στην παραγωγή ψ : $\frac{20}{100} \cdot 1000 = 200 \text{ άτομα}$

Άρα $x' : 450 \text{ εργ} \cdot 4 = 1800 \text{ μον.}$

$\psi' : 800 \text{ εργ} \cdot 8 = 6400 \text{ μον.}$

ΚΑΛΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ!!!