



ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Τρίτη 22/06/2021

ΘΕΜΑ Α

1. ΣΩΣΤΟ
2. ΛΑΘΟΣ
3. ΛΑΘΟΣ
4. ΛΑΘΟΣ
5. ΣΩΣΤΟ

A2 Γ

A3 Β

ΘΕΜΑ Β

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΝΟΤΗΤΑ 6

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

ΑΕΠ πραγματικό 2010 = $800 / 100 * 100 = 800$

$920 = \text{ΑΕΠ}_{\text{ον}} / 125 * 100 \Leftrightarrow \text{ΑΕΠ}_{\text{ον}} 2011 = 1150$

$980 = 1078 / \Delta\text{T} 2012 * 100 \Leftrightarrow \Delta\text{T} 2012 = 110$

Γ2. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ = $920 - 800 = 120 \chi.μ$

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ = $920 - 800 / 800 * 100 \% = 15\%$

Γ3 .

I) $\Delta\text{T} 2010' = 100 / 125 * 100 = 80$

$\Delta\text{T} 2011' = 100 \text{ ΕΤΟΣ ΒΑΣΗΣ}$



$$\Delta T 2012' = 110 / 125 * 100 = 88$$

ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΑΕΠ σε σταθερές τιμές προκύπτει :

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{πρ} 2010'} = 1000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{πρ} 2011'} = 1150$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{πρ} 2012'} = 1225$$

II)

$$\text{ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ} = 1150 - 1000 / 1000 * 100 = +15\%$$

$$\text{ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ} = 1150 - 1000 = 150 \text{ χ.μ}$$

Γ4.

$$\text{I)} 16.000 = 800.000.000 / \text{ΠΛΥΘΗΣΜΟΣ} \Leftrightarrow \text{ΠΛΥΘΗΣΜΟΣ} = 50.000$$

$$\text{ΠΛΥΘΗΣΜΟΣ } 2011 = 50.000 * 10 / 100 + 50.000 = 55.000$$

$$\text{II)} \text{ΚΚΑΕΠ } 2011 = 920.000.000 / 55.000 = 16727,27 \text{ χ.μ ανά κάτοικο.}$$

ΘΕΜΑ Δ

$$\Delta 1. \text{AP}_4 = 96 / 4 = 24$$

$$\text{AP}_5 \text{ μέγιστο} \Rightarrow \text{AP}_5 = \text{MP}_5 \Leftrightarrow \text{Q}_5 = 120$$

$$\text{AP}_5 = 24 = \text{MP}_5$$

$$\text{MP}_6 = 12$$

Δ2.

I) ΟΡΙΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΦΘΙΝΟΥΣΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

II) Ο ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΝΟΥΣΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΞΕΚΙΝΑΕΙ ΜΕΤΑ ΤΟΝ 3ο ΕΡΓΑΤΗ Ή ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΟΥ 4ου ΕΚΕΙ ΟΠΟΥ ΤΟ ΜΡ ΑΡΧΙΖΕΙ ΝΑ ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ.



Δ3) $ATC_5 = 700 \Leftrightarrow TC_5 = 84.000$

$MC_5 = 84.000 - TC_4 / 120 - 96 \Leftrightarrow TC_4 = 71.400$

ΕΠΙΣΗΣ $TC = FC + VC$

$TC_4 = FC + 3.000 * 4 + C * 96 \{1\}$

$TC_5 = FC + 3000 * 5 + C * 120 \{2\}$

ΑΠΟ ΤΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ {1} ΚΑΙ {2} ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΩΝΤΑΣ ΚΑΤΑ ΜΕΛΗ Ο ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΑΓΝΩΣΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΤΟ C ΟΠΟΤΕ $\Rightarrow C = 400 \chi. \mu$

ΑΡΑ $VC_5 = 63.000 \chi. \mu$

$FC = 84.000 - 63.000 = 21.000 \chi. \mu$

Εναλλακτικά χρησιμοποιούμε τον τύπο του VC για 4 και 5 εργάτες και αφαιρώντας στον αριθμητή τα VC με τον τύπο $VC = W * L + C * Q$ και $W = 3.000$ μοναδικός άγνωστος είναι το C.

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ, ΧΟΡΤΙΑΤΗ