

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Παρατηρήσεις

A1 α. Σ
B. Λ
γ. Σ
δ. Σ
E. Λ

A2. β
A3 γ

ΟΓΜΑ Β

B1 } ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 170
B2 }
B3 ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 172

ΟΓΜΑ Γ

$$(A\Gamma) \quad KE = \frac{265 - 240}{50 - 0} = \frac{25}{50} = \underline{1/2}$$

$$KE = \frac{2}{y}$$

$$(B\Gamma) \quad KE = 2 \rightarrow \frac{240 - y\Gamma}{100 - 50} = 2 \rightarrow y\Gamma = \underline{190}$$

$$(C\Delta) \quad KE = \frac{190 - 100}{130 - 100} = \underline{3}$$

$$(D\epsilon) \quad KE = 5 \rightarrow \frac{100}{x_{max} - 130} = 5 \rightarrow x_{max} = \underline{150}$$

(12) $KE=1$ $190 \rightarrow 220$ ΠΑΡΑΤΕ 30 ΜΟΝ. y
 ΑΠΑ ΘΥΕΙΑΖΕ ΑΝΟ x $30 * 1 = 30$
 $x_{max} = 100 - 30 = 70$

(13) $KE=0,5$ $0 \rightarrow 20$ ΠΑΡΑΤΕ 20X
 ΑΝΟ y ΘΥΕΙΑΖΕ $20 * 0,5 = 10$
 ΑΠΑ $x=20$, $y_{max} = 255$

$KE=1$ $50 \rightarrow 70$ ΠΑΡΑΤΕ 20X
 ΑΝΟ y ΘΥΕΙΑΖΕ $20 * 1 = 20$
 ΑΠΑ $x=70$, $y_{max} = 220$

ΑΠΑ ΘΥΕΙΑ $y = 255 - 220 = 35$ ΜΟΝ.

(14) ΑΠΑ $x_{max} = 110$ $Gx=$

(15) $KE=3 \rightarrow \frac{190 - y_{max}}{110 - 100} = 3 \rightarrow y_{max} = 160$

Ο Κ ΕΠΙΒΡΩΣ

ΑΠΑ $x_{max} = 134$ $Gx=$

(16) $KE_x = 5$ ΑΠΑ $130 \rightarrow 134$ ΠΑΡΑΤΕ 4 ΜΟΝ. x
 ΑΠΑ ΘΥΕΙΑΖΕ ΑΠΑ y $4 * 5 = 20$ ΜΟΝ.
 $y_{max} = 100 - 20 = 80$

Ο Α ΜΕΡΙΣΤΟC

(15) ΑΠΟ ΕΥΝΟΔΥΑΞΕΩΣ Κ ΠΑΡΕΣΤΩΝ
 ΑΡΑ ΑΠΟ ΕΦΙΚΤΟ (Σ.Π. ΥΠΟΑΠΕΞΟΛΟΥΝΤΑΙ)
 ΣΕ ΜΕΡΙΣΤΟ (Σ.Π. ΠΛΗΡΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ)
 ΕΠΟΜΕΝΩΣ ΑΠΟ ΦΑΣΗ ΑΝΩΔΟΥ ΣΕ ΦΑΣΗ ΚΡΙΣΗΣ

ΘΕΜΑ Δ

(16) ΓΙΑ ΖΗΤΗΣΗ : $Q_D = \frac{A}{P} \rightarrow 20 = \frac{A}{10} \rightarrow A = 200$

ΑΡΑ $Q_D = \frac{200}{P}$

ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

$\epsilon_S = 1 \rightarrow \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_0}{Q_0} = 1 \rightarrow \delta \frac{10}{20} = 1 \rightarrow \delta = 2$

$Q_S = \delta + 2P \rightarrow 20 = \delta + 2 \cdot 10 \rightarrow \delta = 0$

ΑΡΑ $Q_S = 2P$

(17) Ε.Κ.Π = ΠΚ · ΠΛΩΝΑΞΜΑ
 $Q_D \xrightarrow{P_K} Q_D = \frac{200}{12,5} = 16$
 $Q_S \xrightarrow{P_K} Q_S = 2 \cdot 12,5 = 25$
 ΠΛΩΝΑΞΜΑ = $25 - 16 = 9$ μ.Π.

ΑΡΑ Ε.Κ.Π = $12,5 \cdot 9 = 112,5 \text{ €}$

Παρατηρήσεις

(Δ3) ΑΡΧ. ΕΠΙΒ ΑΠΟ (Δ2) = 112,5 €

ΕΙΣΠΡΑΓΕΙ $P_0 \cdot \eta \lambda \omega \nu \alpha \sigma \mu \alpha = 10 \cdot 9 = 90 \text{ €}$

ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΒ = $112,5 - 90 = \underline{22,5 \text{ €}}$

(Δ4)

$Q_D \xrightarrow{P_K^-} Q_D = \frac{200}{12,5} = 16$

ΑΡΑ $\left. \begin{array}{l} \Sigma \Delta \text{ ΑΡΧ} = 10 \cdot 20 = 200 \\ \Sigma \Delta \text{ ΓΩΝ} = 12,5 \cdot 16 = 200 \end{array} \right\} \underline{\Sigma \Delta \text{ ΕΓΧΩΡΗ}}$

ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ = 0% (ΙΣΟΕΚΜΗΤΕ
ΥΠΟΒΟΛΗ)

(+) $(E_{Q, P_K}) = 1$

(Δ5) ΚΗΡΟΝΙΚΟ ΑΓΑΘΟ

οησικ \nearrow 20% επί ζητ. 2471€

$Q_D' = Q_D + 20\% \cdot Q_D \rightarrow Q_D' = 1,2 \cdot \frac{200}{P} = \frac{240}{P}$