

Α1 α) Α
 β) Σ
 γ) Σ
 δ) Α
 ε) Σ

Α2 γ
 β

Β. Ομπρία 6102 β. Α. ο Κρομμυοί Προϊοντος
 612 182-183.

γ) ΑΕΠ₆₁₀₂ 5000 · 20 = 100 000

ΚΚ ΑΕΠ₆₁ = $\frac{\text{ΑΕΠ}_{61}}{\text{ΠΛΗΘΥΣΜΟ}}$ \Rightarrow $\frac{100.000}{1000} = 100$

$P_{2001} = P_{2000} + \frac{20}{100} \cdot P_{2000} = 20 + \frac{20}{100} \cdot 20 = 24$

$\text{ΑΕΠ}_{61,2001} = P_{2001} \cdot Q_{2001} \Rightarrow 132000 = 24 \cdot Q_{2001} \Rightarrow$
 $\Rightarrow Q_{2001} = 5500$

$\Delta T_{2001} = \Delta T_{2000} + \frac{20}{100} \cdot \Delta T_{2000} = 100 + \frac{20}{100} \cdot 100 = 120$

$\text{ΑΕΠ}_{61,2001} = P_{61,2} \cdot Q_{2001} = 20 \cdot 5500 = 110.000$

$\text{ΚΚ ΑΕΠ}_{2001} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{61,2001}}{\text{ΠΛΗΘΥΣΜΟ}_{2001}} = \frac{110.000}{110} = 1000$

$\text{ΚΚ ΑΕΠ}_{2002} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{61,2002}}{\text{ΠΛΗΘΥΣΜΟ}_{2002}} = \frac{120.000}{120} = 1000$

$$\Delta T_{2002} = \frac{P_{2002}}{P_{2001}} \cdot 100 = \frac{52}{50} \cdot 100 = 104$$

$$AEN_{\text{βραβ}}_{2001} = \frac{AEN_{\text{πρεχ}}_{2001}}{\Delta T_{2001}} \cdot 100 = \frac{1720000}{160} \cdot 100 = 1075000$$

$$AEN_{\text{πρεχ}}_{2002} = P_{2002} \cdot D_{2002} \Rightarrow D_{2002} = 6000$$

Γ2. α) Οφέλιμος κατά 10% εάν αλλάξει της ποσότητας
 β) - - - - - κατά 20% εάν αλλάξει της τιμής

$$\Gamma 3 \quad \Delta T'_{2001} = \frac{\Delta T_{2001}}{\Delta T_{\text{βασ}}}} \cdot 100 = \frac{120}{160} \cdot 100 = 75$$

$$\Delta T'_{2002} = \frac{\Delta T_{2002}}{\Delta T_{\text{βασ}}}} \cdot 100 = \frac{160}{160} \cdot 100 = 100$$

$$AEN_{\text{βραβ}}_{2001} = \frac{AEN_{\text{πρεχ}}_{2001}}{\Delta T'_{2001}} \cdot 100 = \frac{132000}{75} \cdot 100 = 176000$$

$$\% \Delta AEN = \frac{192000 - 176000}{176000} \cdot 100 = 9\%$$

Γ4. Το βιοτικό επίπεδο είναι σταθερό διότι το Κ.Κ.Α.Ε.Ν. παραμένει σταθερό διοχρητισμό.

$$\Gamma 5. \text{ Α Ε.Ο. Προϊόν} = AEN_{\text{πρεχ}} + \text{Καφό εισόδημα στο εσωτερικό} = 192000 + 1800 = 193800$$

P	Q _D	Q _S
10	120	120
20	80	80

$$\frac{Q_1 - Q_2}{P_1 - P_2} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Rightarrow \frac{Q_1 - 120}{P_1 - 10} = \frac{80 - 120}{20 - 10} \Rightarrow Q_1 = 160 - 4P$$

Για P₀ = 15 Q_D = 160 - 4 · 15 = 100
 ΕΠΙΠΕΔΟΝ = Q_D - Q_S ⇒ Q_S = 40

$$\frac{Q_1 - Q_2}{P_1 - P_2} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Rightarrow \frac{Q_1 - 80}{P_1 - 20} = \frac{40 - 80}{15 - 20} \Rightarrow Q_1 = -80 + 8P$$

$$Q_S = \gamma + \delta P \Rightarrow 120 = \gamma + 8 \cdot 10 \Rightarrow \gamma = 40$$

$$Q_S = 40 + 8P$$

Δ2. Επειδή P₀' > P₀ και Q₀' < Q₀ η προσφορά μειώθηκε άρα η τεχνολογία χειρότερη.

Δ3. Για Q_S' = 40 = Q_D

$$40 = 160 - 4P_2 \Rightarrow P_2 = 30 \text{ άρα ΚΑΝΟΝ} = 30 -$$

Δ4.

