

Oprida 1 (T1-23)

$$\alpha) \left. \begin{aligned} AED_{2010}^N &= P_A \cdot Q_A + P_B \cdot Q_B = 4 + 12 = 16 \\ AED_{2011}^N &= P_A \cdot Q_A + P_B \cdot Q_B = 4 + 12 = 16 \end{aligned} \right\}$$

$$g = \frac{AED_{2011}^N - AED_{2010}^N}{AED_{2010}^N} = 0.$$

$$\beta) AED_{2010}^R = P_{2010}^A \cdot Q_{2010}^A + P_{2010}^B \cdot Q_{2010}^B = 16$$

$$AED_{2011}^R = \underline{P_{2010}^A \cdot Q_{2011}^A} + \underline{P_{2010}^B \cdot Q_{2011}^B} = 14$$

$$g = \frac{AED_{2011}^R - AED_{2010}^R}{AED_{2010}^R} = -1/8$$

$$IPD = \frac{AED_{2011}^N}{AED_{2011}^R} = \frac{16}{14} = 1,14$$

Άσκηση 2

$$Q \rightarrow Q/2$$

$$P \rightarrow 2P$$

$$y_A = Q \cdot P$$
$$\rightarrow y_B = \frac{Q}{2} \cdot 2P = Q \cdot P = y_A$$

$IPD = 1$

$$IPD_A = \frac{y_N}{y_R} = \frac{P \cdot Q}{P \cdot Q} = 1,$$

για την επίσημη χρονιά:

$$IPD_y = \frac{y_N'}{y_R} = \frac{\frac{Q}{2} \cdot 2P}{\frac{Q}{2} \cdot P} = \frac{2P \cdot Q}{P \cdot Q} = 2.$$

Άσκηση 3

Πρίστω την επίσημη μεταβολή για κάθε περίοδο
(1999-2000, 2000-2001 κτλ). Στη συνέχεια πρίστωτε
τον μέσο όρο των επίσημων μεταβολών.

Asumsi 4

$$t = ; : y_A = y_B \Rightarrow$$

$$y_0^A \cdot e^{t \cdot g_A} = y_0^B \cdot e^{t \cdot g_B} \Rightarrow \frac{y_0^A}{2} \cdot e^{t \cdot 2g_B} = \cancel{y_0^A} \cdot e^{t \cdot g_B} \Rightarrow$$

$$\frac{1}{2} \cdot e^{t \cdot 2g_B} = e^{t \cdot g_B} \Rightarrow e^{t \cdot 2g_B} = 2e^{t \cdot g_B} \Rightarrow \ln(e^{t \cdot 2g_B}) =$$

$$= \ln 2 \cdot \ln(e^{t \cdot g_B}) \Rightarrow t \cdot 2g_B = \ln 2 + t \cdot g_B \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \cancel{t \cdot g_B} \cdot 2 \cdot t \cdot g_B - t \cdot g_B = \ln 2 \Rightarrow \boxed{t = \frac{\ln 2}{g_B}}$$

Asumsi 5

$$GDP_{2006}^N = P_{2006}^X \times Q_{2006}^X + P_{2006}^Y \times Q_{2006}^Y = 1.000,000$$

$$GDP_{2006}^R = P_{2006}^X \times Q_{2006}^X + P_{2006}^Y \times Q_{2006}^Y = 1.000,000$$

$$IPD = \frac{GDP^N}{GDP^R} = 1.$$

$$KK_{2006} = \left(P_{2006}^{IX} \times Q_{2006}^{IX} \right) \times 0,2 + \left(P_{2006}^{IV} \times Q_{2006}^{IV} \right) \cdot 0,8 =$$

$$= \dots = 500,000$$

$$KK_{2010} = \left(P_{2010}^{IX} \times Q_{2010}^{IX} \right) \times 0,2 + \left(P_{2010}^{IV} \times Q_{2010}^{IV} \right) \cdot 0,8 =$$

$$= \dots = 920,000$$

N

Προσοχή: ίδιες συντελεστές βαρίμετρος!!!

$$\Delta TK_{200} = \frac{KK_{2010}}{KK_{2006}} = \frac{920}{500} = 1,84$$

* Τι συμβαίνει *
με τον IPID ???
*

Άσκηση 6

↖ (-10)

α) $\Sigma \Delta = C + I + G + NX = \text{€} 300 \text{ δισεκ.}$

β) $AE\Gamma = \Sigma \Delta = \text{€} 300 \text{ δισεκ.}$

γ) Συνολικό εισόδητο = $AE\Gamma = \text{€} 300 \text{ δισεκ.}$