

Απαντήσεις :

ΟΜΑΔΑ Α:

A1

- 1) Σωστό
- 2) Λάθος
- 3) Λάθος
- 4) Σωστό
- 5) Σωστό

A2 3

A3 2

ΟΜΑΔΑ Β:

B1 σελ 43-44 σχ

B2 σελ 62-65 σχ

ΟΜΑΔΑ Γ:

Γ1:

$$10.000 * X_1 = 2.000 \Rightarrow X_1 = 20\%$$

$$10.000 * X_2 = 4.000 \Rightarrow X_2 = 40\%$$

$$Y_1 = 10.000 * 10\% = 1.000\text{€}$$

$$Y_2 = 10.000 * 30\% = 3.000\text{€}$$

Γ2:

Ποσό φόρου έτους $t + 1$:

$$\text{Α φορολογούμενος } 4.200 + 15\% * 4.200 = 4.830\text{€}$$

$$\text{Β φορολογούμενος } 5.250 - 20\% * 5.250 = 4.200\text{€}$$

Γ3:

Έτος t:

Φορολογούμενος A:

$$1.000 + 2.000 + Z * 30\% = 4.200 \Rightarrow Z = 4.000$$

Άρα το εισόδημα = 24.000

Φορολογούμενος B:

$$1.000 + 2.000 + Z * 30\% = 5.250 \Rightarrow Z = 7.500$$

Άρα το εισόδημα = 27.500

Έτος t+1:

Φορολογούμενος A:

$$1.000 + 2.000 + Z * 30\% = 4.830 \Rightarrow Z = 6.100$$

Άρα το εισόδημα = 26.100

Φορολογούμενος B:

$$1.000 + 2.000 + Z * 30\% = 4.200 \Rightarrow Z = 4.000$$

Άρα το εισόδημα = 24.000

Γ4:

Φορολογούμενος A:

$$\text{Μεταβολή εισοδήματος} = 26.100 - 24.000 = 2.100$$

Φορολογούμενος B:

$$\text{Μεταβολή εισοδήματος} = 24.000 - 27.500 = -3.500$$

ΟΜΑΔΑ Δ:

Δ1:

$$P_0 = 15 \text{ και } Q_0 = 240$$

Δ2:

$$Q_S - Q_D = 100 \Rightarrow 150 + 6P_K - (300 - 4P_K) = 100,$$

$$P_K = 25$$

$$Q_K^S = 300$$

Δ3:

α)

$$\text{Κρατική επιβάρυνση} = P_K * \text{Πλεονάσμα} = 25 * 100 = 2.500$$

$$\text{Έσοδα κράτους από τις πωλήσεις των αποθεμάτων} := 40 * 15 + 60 * 12 = 1.320$$

β)

$$\text{Τελική κρατική επιβάρυνση} = \text{Δαπάνη αγοράς του πλεονάσματος} - \text{έσοδα από την πώληση του πλεονάσματος} = 2.500 - 1.320 = 1.180$$

Δ4:

α)

$$\text{Αρχικά έσοδα} = 15 * 240 = 3.600$$

$$\text{Τελικά έσοδα} = 25 * 300 = 7.500$$

$$\text{Μεταβολή εσόδων} = 7.500 - 3.600 = \frac{3.900}{20} = 195$$

β)

$$Q_{\text{αρχικό}} = \frac{240}{20} = 12 \text{ μονάδες}$$

$$Q_{\text{τελικό}} = \frac{300}{20} = 15 \text{ μονάδες}$$