

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4^{ου}

α) Ο πολίτης Α θα πληρώσει φόρο:

$$\text{Φόρος}_A = 8.000 \cdot \frac{5}{100} + 2.000 \cdot \frac{10}{100} = 400 + 200 = 600 \text{ ευρώ}$$

(Μονάδες 6)

β) Ο πολίτης Β, σύμφωνα με το ετήσιο εισόδημά του, πλήρωσε φόρο 1.700 ευρώ. Δηλαδή:

$$\text{Φόρος}_B = 1.700 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow 8.000 \cdot \frac{5}{100} + 10.000 \cdot \frac{10}{100} + X \cdot \frac{15}{100} = 1.700 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow 400 + 1.000 + 0,15X = 1.700 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow 0,15X = 300 \Rightarrow X = 2.000 \text{ ευρώ}$$

Άρα το εισόδημα του πολίτη Β είναι $8.000 + 10.000 + 2.000 = 20.000$ ευρώ.

(Μονάδες 8)

γ) i. Ο φόρος δαπάνης για την αγορά του αυτοκινήτου είναι:

$$\text{Φόρος Δαπάνης} = 5.000 \cdot \frac{10}{100} = 500 \text{ ευρώ}$$

(Μονάδες 3)

ii. Ο φόρος δαπάνης ως ποσοστό στο εισόδημα του πολίτη Α είναι:

$$\frac{\text{Φόρος Δαπάνης}}{\text{Εισόδημα}_A} \cdot 100 = \frac{500}{10.000} \cdot 100 = 5\%$$

Ο φόρος δαπάνης ως ποσοστό στο εισόδημα του πολίτη Β είναι:

$$\frac{\text{Φόρος Δαπάνης}}{\text{Εισόδημα}_B} \cdot 100 = \frac{500}{20.000} \cdot 100 = 2,5\%$$

(Μονάδες 4)

iii. Παρατηρούμε ότι καθώς αυξάνεται η φορολογική βάση (εισόδημα), η αναλογία φόρου/εισοδήματος μειώνεται. Άρα ο φόρος δαπάνης είναι αντίστροφα προοδευτικός.

(Μονάδες 4)