

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### ΖΗΤΗΜΑ Α

**A.1** Λάθος   **A.2** Λάθος   **A.3** Σωστό   **A.4** Σωστό   **A.5** Λάθος   **A.6** Σωστό

### ΖΗΤΗΜΑ Β

Οι δημόσιες δαπάνες και οι διάφορες μορφές φορολογίας έχουν τρεις βασικές επιδράσεις στη λειτουργία της οικονομίας.

(α) Μεταβάλλουν την κατανομή των παραγωγικών συντελεστών στις διάφορες παραγωγικές δραστηριότητες. Δηλαδή περισσότεροι παραγωγικοί συντελεστές αφιερώνονται στην παραγωγή των προϊόντων, τα οποία ο κράτος επιθυμεί για διάφορους λόγους να ενισχύσει, και λιγότεροι στην παραγωγή των προϊόντων, των οποίων την κατανάλωση θέλει να μειώσει. Για παράδειγμα, οι δημόσιες δαπάνες για βελτίωση της αγροτικής παραγωγής αυξάνουν την παραγωγή γεωργικών προϊόντων, ενώ αντίθετα, η επιβολή μεγάλης φορολογίας σε πολυτελή προϊόντα μειώνει τη ζήτηση τους και στη συνέχεια την παραγωγή.

(β) Μεταβάλλουν το επίπεδο του εισοδήματος. Η αύξηση των δαπανών και η μείωση της φορολογίας αυξάνουν την παραγωγή και το εισόδημα, ενώ η μείωση των δαπανών και η αύξηση της φορολογίας έχουν τα αντίθετα αποτελέσματα.

(γ) Μεταβάλλουν το μέγεθος των επενδύσεων και, συνεπώς, το μέγεθος του κεφαλαίου της οικονομίας, με συνέπεια τη μεταβολή του ρυθμού ανάπτυξης της οικονομίας. Για παράδειγμα, δημόσιες δαπάνες που γίνονται σε έργα παραγωγικά αυξάνουν την υποδομή και την παραγωγικότητα της οικονομίας και ταυτόχρονα αυξάνουν το ρυθμό ανάπτυξής της.

### ΖΗΤΗΜΑ Γ

για τη στήλη (3) :

$$\Phi.Π.Α._1 = 80 \cdot \frac{20}{100} = 16 \qquad \Phi.Π.Α._2 = 120 \cdot \frac{20}{100} = 24$$

$$\Phi.Π.Α._3 = 200 \cdot \frac{20}{100} = 40 \qquad \Phi.Π.Α._4 = 300 \cdot \frac{20}{100} = 60$$

για τη στήλη (4) :

$$Τ.Α._1 = 80 + 16 = 96 \qquad Τ.Α._2 = 120 + 24 = 144$$

$$Τ.Α._3 = 200 + 40 = 240 \qquad Τ.Α._4 = 300 + 60 = 360$$

για τη στήλη (5) :

$$Π.Α._1 = 80 \qquad Π.Α._2 = 120 - 80 = 40$$

$$Π.Α._3 = 200 - 120 = 80 \qquad Π.Α._4 = 300 - 200 = 100$$

για τη στήλη (6) :

$$\Phi.Π.Α._1 = 80 \cdot \frac{20}{100} = 16 \qquad \Phi.Π.Α._2 = 40 \cdot \frac{20}{100} = 8$$

$$\Phi.Π.Α._3 = 80 \cdot \frac{20}{100} = 16 \qquad \Phi.Π.Α._4 = 100 \cdot \frac{20}{100} = 20$$

(1) ΣΤΑΔΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	(2) ΑΞΙΑ ΣΤΑΔΙΟΥ	(3) Φ.Π.Α. 15%	(4) ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	(5) ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (προ Φ.Π.Α.)	(6) Φ.Π.Α. 15% επί της στήλης (5)
1 <sup>ο</sup>	80	16	96	80	16
2 <sup>ο</sup>	120	24	144	40	8
3 <sup>ο</sup>	200	40	240	80	16
4 <sup>ο</sup>	300	60	360	100	20
ΣΥΝΟΛΑ		60	360	300	60

### ΖΗΤΗΜΑ Δ

Δ.1 Ο πολίτης Α θα πληρώσει φόρο :

$$12.000 \cdot \frac{0}{100} + 8.000 \cdot \frac{8}{100} + 2.000 \cdot \frac{15}{100} = 0 + 640 + 300 = 940 \text{ ευρώ}$$

Ο πολίτης Β θα πληρώσει φόρο :

$$12.000 \cdot \frac{0}{100} + 8.000 \cdot \frac{8}{100} + 10.000 \cdot \frac{15}{100} + 10.000 \cdot \frac{25}{100} =$$

$$= 0 + 640 + 1.500 + 2.500 = 4.640 \text{ ευρώ}$$

Δ.2 Ο φόρος δαπάνης θα είναι  $15.000 \cdot 10\% = 1.500$  ευρώ

Για τον πολίτη Α που έχει εισόδημα 22.000 ευρώ θα είναι :

$$\frac{1.500}{22.000} \cdot 100\% = 6,81\% \text{ του εισοδήματός του (περίπου)}$$

Για τον πολίτη Β που έχει εισόδημα 40.000 ευρώ θα είναι :

$$\frac{1.500}{40.000} \cdot 100\% = 3,75\% \text{ του εισοδήματός του}$$

Το συμπέρασμα είναι ότι πρόκειται για αντίστροφα προοδευτικό φόρο γιατί καθώς αυξάνεται το εισόδημα, η αναλογία του φόρου μειώνεται.