

10^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΦΟΡΟΙ



Τακάογλου Σοφία
Οικονομολόγος
Πειραματικό ΓΕΛ
Αγίων Αναργύρων

ΦΟΡΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

- $P_{APX.} + P_{APX.} \frac{\varphi}{100} = P_{TEΛ.}$

Μας συμφέρει όταν άγνωστος είναι $P_{APX.}$ ή $P_{TEΛ.}$.

- $\frac{P_{TEΛ.} - P_{APX.}}{P_{APX.}} 100 = \varphi\%$

Μας συμφέρει όταν άγνωστος είναι το $\varphi\%$

Προσοχή! Όταν δίνεται η τελική τιμή για να βρούμε την αρχική δεν υπολογίζουμε τον φόρο στην τελική τιμή.

Δεν ισχύει

~~$P_{APX.} = \frac{P_{TEΛ.} - P_{TEΛ.} \frac{\varphi}{100}}{1}$~~

Αλλά ισχύει $P_{APX.} + P_{APX.} \frac{\varphi}{100} = P_{TEΛ.}$ Και λύνοντας ως προς $P_{APX.} = \frac{P_{TEΛ.}}{1, \varphi}$

Φόρος δαπάνης που δεν περιλαμβάνεται στην τιμή Άγνωστο $P_{\text{ΤΕΛ}}$.

- 2  Κάποια επιχείρηση πουλά προϊόντα που η τιμή τους χωρίς τον φόρο δαπάνης (ΦΠΑ) είναι 100 €. Αν ο φορολογικός συντελεστής είναι 21%, να βρεθεί ο φόρος και η τελική τιμή με ΦΠΑ.

$$\text{Φόρος} = 100 \cdot \frac{21}{100} = 21 \text{ €}$$

$$\text{Τιμή με ΦΠΑ} = 100 + 21 = 121 \text{ €}$$

Φόρος δαπάνης που περιλαμβάνεται στην τιμή Άγνωστο $P_{\text{ΑΡΧ}}$.

- 3 ■ Κάποια επιχείρηση πουλά προϊόντα που η τιμή τους συμπεριλαμβανομένου του φόρου δαπάνης (ΦΠΑ) είναι 120 €. Αν ο φορολογικός συντελεστής είναι 20%, να βρεθεί ο φόρος και η τιμή του προϊόντος χωρίς ΦΠΑ.

$$120 = P + P \cdot \frac{20}{100} \Rightarrow 120 = P + 0,2P \Rightarrow 120 = 1,2P \Rightarrow P = 100 \text{ €}$$

$$\text{Φόρος} = 100 \cdot 20\% = 20 \text{ €}$$

Ενδεικτική εργασία: σελ.507 ασκήσεις 2, 3, 8, 9, 10, 11,12, 15, 16, 17.

B ■ Λυμένες ασκήσεις

1 ■ Δίνεται ο πίνακας:

Στάδια παραγωγής	Αξία σταδίου	ΦΠΑ (10%)	Τελική αξία	Φόρος που αποδίδεται στην εφορία	Προστιθέμενη αξία
Σπάρρι	20				
Αλεύρι	70				
Ψωμί	120				
Εμπόριο ψωμιού	150				
–	Σύνολο				

Ο φόρος προστιθέμενης αξίας είναι ένας φόρος δαπάνης που αποδίδεται από κάθε επιχείρηση ως η διαφορά του φόρου που εισέπραξε από την πώληση αγαθών και του φόρου που πλήρωσε για την αγορά υλών. Ουσιαστικά αφορά την προστιθέμενη αξία του σταδίου. Αν ο φορολογικός συντελεστής του ΦΠΑ είναι 10%, να συμπληρωθεί ο πίνακας.

Στάδια παραγωγής	Αξία σταδίου	ΦΠΑ (10%)	Τελική αξία	Φόρος που αποδίδεται στην εφορία	Προστιθέμενη αξία
Σιτάρι	20	$20 \cdot \frac{10}{100} = 2$	22	2	20
Αλεύρι	70	$70 \cdot \frac{10}{100} = 7$	77	5	50
Ψωμί	120	$120 \cdot \frac{10}{100} = 12$	132	5	50
Εμπόριο ψωμιού	150	$150 \cdot \frac{10}{100} = 15$	165	3	30
–	Σύνολο			15	150

Ο φόρος προστιθέμενης αξίας που αποδίδεται στην εφορία με την προηγούμενη διαδικασία είναι ο φόρος που αντιστοιχεί στην προστιθέμενη αξία κάθε σταδίου, όπως φαίνεται από τα νούμερα των δύο τελευταίων στηλών.

Ενδεικτική εργασία: σελ. 506 άσκηση 1.

- 4  Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά τη φορολογία εισοδήματος.

Φορολογικοί συντελεστές	Εισόδημα	Εισόδημα κλίμακίου
0%	0 – 20.000	20.000
20%	20.001 – 30.000	10.000
25%	30.001 – 40.000	10.000
40%	40.001 και άνω	
	σύνολο	

Δύο άτομα, ο Α και ο Β, έχουν εισόδημα 50.000 € και 70.000 € αντίστοιχα.

- Με βάση την πιο πάνω κλίμακα φόρου να υπολογίσετε τον φόρο που πληρώνουν ο Α και ο Β, και να σχολιάσετε την αναλογικότητα του φόρου.
- Αν ο καθένας έκανε μια αγορά 1.000 € πληρώνοντας επιπλέον φόρο δαπάνης που υπολογίζεται με φορολογικό συντελεστή 20%, να βρεθεί ο φόρος δαπάνης και να σχολιαστεί η αναλογικότητά του.

α.

Φορολογικοί συντελεστές	Εισόδημα	Φόρος που πληρώνει ο Α	Φόρος που πληρώνει ο Β
0%	0 – 20.000	0	0
20%	20.001 – 30.000	$10.000 \cdot \frac{20}{100} = 2.000$	$10.000 \cdot \frac{20}{100} = 2.000$
25%	30.001 – 40.000	$10.000 \cdot \frac{25}{100} = 2.500$	$10.000 \cdot \frac{25}{100} = 2.500$
40%	40.001 και άνω	$10.000 \cdot \frac{40}{100} = 4.000$	$30.000 \cdot \frac{40}{100} = 12.000$
	σύνολο	8.500	16.500

$$\beta. \text{ Φόρος δαπάνης} = 1.000 \cdot \frac{20}{100} = 200 \text{ €}$$

$$\text{για τον Α ο φόρος είναι } \frac{200}{50.000} \cdot 100 = 0,4\%$$

$$\text{για τον Β ο φόρος είναι } \frac{200}{70.000} \cdot 100 = 0,28\%$$

Επομένως ο φόρος δαπάνης είναι αναλογικός ως προς τη δαπάνη, λόγω σταθερού συντελεστή, και αντιστρόφως προοδευτικός ως προς το εισόδημα, διότι η αναλογία του φόρου μειώνεται καθώς το εισόδημα αυξάνεται.

Ενδεικτική εργασία: σελ. 507 ασκήσεις: 4, 5, 6, 7, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.

- Καλή συνέχεια!!!!

Τακάογλου Σοφία
Οικονομολόγος
Πειραματικό ΓΕΛ
Αγίων Αναργύρων