

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ 2024

ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A.1.** α. Λάθος β. Σωστό γ. Λάθος δ. Λάθος ε. Λάθος
A.2. γ
A.3. α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- B.1.** Από το 7^ο Κεφάλαιο του σχολικού βιβλίου σελ. 140-141 παράγραφος 7: “Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν” και συγκεκριμένα σελ. 141: «Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν είναι το εισόδημα που αποκτούν ... στο εξωτερικό».
B.2. Από το 7^ο Κεφάλαιο του σχολικού βιβλίου σελ. 142-143 παράγραφος 10: “Το Α.Ε.Π. ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του”.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

- Γ.1.** 1^ο κλιμάκιο: φόρος = 0 ευρώ αφού ο φορολογικός συντελεστής είναι 0%.
Εφαρμόζω τον τύπο: φόρος = φορολογική βάση · φορολογικό συντελεστή
3^ο κλιμάκιο: φόρος = 1.000 $\Leftrightarrow 1.000 = \frac{X}{100} \cdot 5.000 \Leftrightarrow 50X = 1.000 \Leftrightarrow X = 20\%$
4^ο κλιμάκιο: φόρος = $\frac{30}{100} \cdot 10.000 = 3.000$
5^ο κλιμάκιο: φόρος = 5.250 $\Leftrightarrow 5.250 = \frac{X}{100} \cdot 15.000 \Leftrightarrow 150X = 5.250 \Leftrightarrow X = 35\%$

Αφού ο συνολικός φόρος που πληρώνει ο πολίτης Α είναι ίσος με 16.930 ευρώ, τότε ο φόρος του βου κλιμακίου θα είναι:

$$\begin{aligned} \text{Συνολικός φόρος} &= \text{φόρος}_{(1)} + \text{φόρος}_{(2)} + \text{φόρος}_{(3)} + \text{φόρος}_{(4)} + \text{φόρος}_{(5)} + \text{φόρος}_{(6)} \\ \Leftrightarrow 16.930 &= 0 + 400 + 1.000 + 3.000 + 5.250 + X \Leftrightarrow X = 7.280 \end{aligned}$$

Επομένως ο πίνακας διαμορφώνεται ως εξής:

Κλιμάκιο Εισοδήματος σε ευρώ	Φορολογικός συντελεστής	Φόρος Εισοδήματος πολίτη Α σε ευρώ
0 – 6.000	0%	0
6.001 – 10.000	10%	400
10.001 – 15.000	20%	1.000
15.001 – 25.000	30%	3.000
25.001 – 40.000	35%	5.250
40.001 και άνω	40%	7.280

Γ.2. Υπολογίζουμε πρώτα το εισόδημα του 6^{ου} κλιμακίου:

$$7.280 = \frac{40}{100} \cdot X \Leftrightarrow 0,4X = 7.280 \Leftrightarrow X = 18.200$$

Επομένως το συνολικό εισόδημα του πολίτη Α θα είναι ίσο με:

$$\text{Συνολικό εισόδημα } A = 40.000 + 18.200 = 58.200 \text{ ευρώ}$$

Γ.3.

$$\begin{aligned} \text{φόρος } B &= \frac{0}{100} \cdot 6.000 + \frac{10}{100} \cdot 4.000 + \frac{20}{100} \cdot 5.000 + \frac{30}{100} \cdot 10.000 + \frac{35}{100} \cdot 7.480 = \\ &= 0 + 400 + 1.000 + 3.000 + 2.618 = 7.018 \text{ ευρώ} \end{aligned}$$

Γ.4.α. Εφαρμόζουμε τους τύπους:

$$\begin{aligned} \text{φόρος} &= \text{φορολογική βάση} \cdot \text{φορολογικό συντελεστή} \\ \text{τελική τιμή} &= \text{αρχική τιμή} + \text{φόρος} \end{aligned}$$

$$\text{Επομένως: } \text{φόρος δαπάνης} = 1.400 \cdot \frac{16}{100} = 224 \text{ ευρώ.}$$

$$\text{τελική τιμή} = 1.400 + 224 = 1.624 \text{ ευρώ.}$$

Γ.4.β. Εφαρμόζουμε τον τύπο:

$$\text{ποσοστό φόρου δαπάνης επί του εισοδήματος} = \frac{\text{φόρος δαπάνης}}{\text{εισόδημα}} \cdot 100$$

Για τον πολίτη Α θα έχουμε:

$$\text{ποσοστό φόρου δαπάνης επί του εισοδήματος (Α)} = \frac{224}{58.200} \cdot 100 = 0,3\%$$

Για τον πολίτη Β θα έχουμε:

$$\text{ποσοστό φόρου δαπάνης επί του εισοδήματος (Β)} = \frac{224}{32.480} \cdot 100 = 0,6\%$$

Γ.4.γ. Καθώς το εισόδημα αυξάνεται μειώνεται η αναλογία φόρου / εισοδήματος των πολιτών. Οπότε ο φόρος είναι αντίστροφα προοδευτικός.

Από το 10^ο Κεφάλαιο του σχολικού βιβλίου παράγραφος 5 «Τα Δημόσια Οικονομικά» σελ. 181 – 182: «Αντίστροφα προοδευτικός φόρος είναι εκείνος του οποίου ...άνισα τις χαμηλές εισοδηματικές τάξεις» (χωρίς την αναφορά στο παράδειγμα που αναφέρει το σχολικό βιβλίο).

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ.1. Έχοντας ένα σημείο (το σημείο ισορροπίας) και τις κλίσεις των δύο ευθειών, δηλαδή τους συντελεστές διεύθυνσης, βρίσκω τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς.

$$\frac{Q - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Leftrightarrow \frac{Q - 110}{P - 170} = -2 \Leftrightarrow Q - 110 = -2P + 340 \Leftrightarrow Q_D = 450 - 2P$$

$$\frac{Q - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Leftrightarrow \frac{Q - 110}{P - 170} = 2 \Leftrightarrow Q - 110 = 2P - 340 \Leftrightarrow Q_S = -230 + 2P$$

Αφού η αμοιβή του συντελεστή παραγωγής εργασία αυξάνεται, το κόστος παραγωγής θα αυξηθεί και ως αποτέλεσμα θα έχουμε τη μείωση της προσφοράς. Επομένως:

$$Q'_S = -230 + 2P - 60 \Leftrightarrow Q'_S = -290 + 2P$$

$$Q_D = Q'_S \Leftrightarrow 450 - 2P = -290 + 2P \Leftrightarrow 4P = 740 \Leftrightarrow P = 185$$

Για $P = 185$ θα έχουμε:

$$Q_D = 450 - 2 \cdot 185 = 450 - 370 = 80$$

$$Q'_s = -290 + 2 \cdot 185 = -290 + 370 = 80$$

Άρα το νέο σημείο ισορροπίας θα είναι το E' ($P'E = 185, Q'E = 80$)

$$\Delta.2. Q'_s - Q_D = 40 \Leftrightarrow -290 + 2P - 450 + 2P = 40 \Leftrightarrow 4P = 780 \Leftrightarrow P = 195$$

Επομένως η κατώτατη τιμή που επέβαλε το κράτος είναι $P_K = 195$ χρηματικές μονάδες.

$\Delta.3.$ Υπολογίζουμε την κρατική επιβάρυνση στο νέο σημείο ισορροπίας:

$$ΕΚΠ' = P_K \cdot (Q'_s - Q_D) = 195 \cdot 40 = 7.800 \text{ χρηματικές μονάδες.}$$

Υπολογίζουμε την κρατική επιβάρυνση στο αρχικό σημείο ισορροπίας:

Για $P_K = 195$ θα έχουμε:

$$Q_D = 450 - 2 \cdot 195 = 450 - 390 = 60$$

$$Q_s = -230 + 2 \cdot 195 = -230 + 390 = 160$$

$$ΕΚΠ = P_K \cdot (Q_s - Q_D) = 195 \cdot (160 - 60) = 19.500 \text{ χρηματικές μονάδες.}$$

$$\Delta(ΕΚΠ) = 19.500 - 7.800 = 11.700 \text{ χρηματικές μονάδες.}$$

Επομένως, ο κρατικός προϋπολογισμός θα επιβαρυνόταν επιπλέον κατά 11.700 χρηματικές μονάδες.

$\Delta.4.$ Από το 4^ο Κεφάλαιο του σχολικού βιβλίου σελ. 83-84 παράγραφος 5: «Προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς».

Εκτός από τις τιμές των παραγωγικών συντελεστών έχουμε την τεχνολογία παραγωγής, τις καρικές συνθήκες και τον αριθμό των επιχειρήσεων.

Η ανάλυσή τους βρίσκεται στις ίδιες σελίδες (σχ. βιβλίο σελ. 83 – 84).

Καλά Αποτελέσματα!

Ρένα Δράκου

Καθηγήτρια Οικονομικών

Γενική Διευθύντρια του Οργανισμού