

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**  
**ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι (ΟΙΚΠ425)**  
**Διδάσκων: Μανασάκης Κωνσταντίνος**

**Ασκήσεις αυτό-αξιολόγησης**

Πηγή: Peter Smith, David Begg: Εισαγωγή στην Οικονομική, Ασκήσεις. Μετάφραση: Γιάννης Δουλφής. Copyright © 2001 Εκδόσεις Κριτική ΑΕ.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 9 – ΑΣΚΗΣΗ**

Έστω ότι επιβάλλεται ένας φόρος εισοδήματος με ενιαίο συντελεστή 30% σε όλα τα εισοδήματα άνω των 5.000 λιρών.

- (α) Υπολογίστε τον οριακό και μέσο φορολογικό συντελεστή για τα παρακάτω επίπεδα εισοδήματος:
- (i) 3.000 λίρες.
  - (ii) 9.000 λίρες.
  - (iii) 12.000 λίρες.
  - (iv) 20.000 λίρες.
- (β) Ο φόρος είναι προοδευτικός ή αντίστροφα προοδευτικός;

Έστω ότι το σύστημα της φορολόγησης αναθεωρείται, έτσι ώστε τα εισοδήματα άνω των 5.000 λιρών να φορολογούνται με 30% όπως και πριν, αλλά ο συντελεστής να αυξάνει σε 50% για εισοδήματα άνω των 10.000 λιρών.

- (γ) Υπολογίστε τον οριακό και μέσο φορολογικό συντελεστή για τα ίδια επίπεδα εισοδήματος του ερωτήματος (α).
- (δ) Ο φόρος είναι περισσότερο ή λιγότερο προοδευτικός από πριν;

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ

**Πίνακας Α16-1 Οριακός και μέσος φορολογικός συντελεστής (Όλα τα μεγέθη εκφράζονται ως ποσοστά)**

Επίπεδο εισοδήματος (λίρες)	Σχήμα Α (30% φόρος για εισοδήματα άνω των 5.000 λιρών)		Σχήμα Β (30% φόρος για εισοδήματα άνω των 5.000 λιρών) (50% φόρος για εισοδήματα άνω των 10.000 λιρών)	
	Οριακός συντελεστής (%)	Μέσος συντελεστής (%)	Οριακός συντελεστής (%)	Μέσος συντελεστής (%)
3.000	0	0	0	0
9.000	30	13,3	30	13,3
12.000	30	17,5	50	20,8
20.000	30	22,5	50	32,5

Και τα δύο σχήματα είναι προοδευτικά, εφόσον οι μέσοι φορολογικοί συντελεστές αυξάνουν με την αύξηση του εισοδήματος: το Σχήμα Β είναι πιο προοδευτικό, όπως βλέπουμε, αφού οι μέσοι συντελεστές αυξάνουν ταχύτερα.