

# ΣΧΕΤΙΚΕΣ, ΜΕΙΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΚΕΛΙΑ

Σημειώσεις μαθήματος

Γ' μέρος

# 1. Σχετικές αναφορές κελιών

## • 1.1 Σχετικές (relative) αναφορές κελιών

Όταν αντιγράφεται ένας τύπος από ένα κελί σε άλλο, το υπολογιστικό φύλλο προσαρμόζει αυτόματα κάθε αναφορά κελιού που περιλαμβάνεται στον τύπο, ώστε η αλλαγή γραμμής ή στήλης να αντικατοπτρίζεται στον τύπο

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ			
ΦΠΑ	15,00%		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ	ΦΠΑ 15%	
Τσάντα	20,00 €	=B6*B3	=C6*C3
Αθλητικά	35,00 €	=B7*B4	

## 2. Μεικτές και Απόλυτες αναφορές κελιών

### 2.1 Μεικτές και Απόλυτες (absolute) αναφορές κελιών

Αν θέλουμε η αναφορά σε κάποιο κελί να μένει αμετάβλητη κάνουμε απόλυτη αναφορά στο κελί. Οι απόλυτες αναφορές κελιών χρησιμοποιούν σαν πρόθεμα το σύμβολο του δολαρίου (\$) είτε πριν τη γραμμή (π.χ. **B\$5**), είτε πριν τη στήλη (π.χ. **\$B5**) ή και στα δύο μαζί (π.χ. **\$B\$5**).

- Το σύμβολο του δολαρίου μπροστά από το γράμμα της στήλης B λέει στο υπολογιστικό φύλλο να μην αλλάξει την στήλη όταν αντιγράφεται.
- Το σύμβολο του \$ μπροστά από τον αριθμό της γραμμής 5 αποτρέπει την αλλαγή της γραμμής αυτής κατά την αντιγραφή του τύπου.

## 2.2 Απόλυτες αναφορές

Μια απόλυτη αναφορά κελιού σε έναν τύπο, όπως η **\$B\$3**, αναφέρεται πάντα σε ένα κελί που βρίσκεται σε συγκεκριμένη θέση. Εάν αλλάξει η θέση του κελιού που περιέχει τον τύπο, η απόλυτη αναφορά παραμένει αμετάβλητη.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ			
<b>ΦΠΑ</b>	<b>15,00%</b>		
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	<b>ΦΠΑ 15%</b>	
Τσάντα	20,00 €	=B6*\$B\$3	=C6*\$B\$3
Αθλητικά	35,00 €	=B7*\$B\$3	

## 2.3 Μεικτές αναφορές

Μια μεικτή αναφορά περιλαμβάνει είτε μια απόλυτη στήλη και μια σχετική γραμμή, είτε μια απόλυτη γραμμή και μια σχετική στήλη. Οι απόλυτες αναφορές στηλών παίρνουν τη μορφή \$A1, \$B1 κ.λπ. Οι απόλυτες αναφορές γραμμών παίρνουν τη μορφή A\$1, B\$1 κ.λπ.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ			
<b>ΦΠΑ</b>	<b>15,00%</b>		
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	<b>ΦΠΑ 15%</b>	
Τσάντα	20,00 €	=B\$6*\$B3	=C\$6*\$B3
Αθλητικά	35,00 €	=B\$6*\$B4	

— ΣΧΕΤΙΚΕΣ, ΜΕΙΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΚΕΛΙΑ

**ΤΕΛΟΣ Γ' ΜΕΡΟΥΣ**