

3° ΚΕΦΑΛΑΙΟ
ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	
Συνάρτηση Παραγωγής :	TP ή $Q = f(K, L)$
Μέσο Προϊόν :	$AP = \frac{Q}{L}$
Οριακό Προϊόν :	$MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = \frac{Q_2 - Q_1}{L_2 - L_1}$
ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	
Συνολικό Κόστος :	$TC = FC + VC$ ή $TC = ATC \cdot Q$
Σταθερό Κόστος	$FC = TC - VC$ ή $FC = AFC \cdot Q$
Μεταβλητό Κόστος	$VC = TC - FC$ ή $VC = AVC \cdot Q$
Μέσο Συνολικό Κόστος	$ATC = AFC + AVC$ ή $ATC = \frac{TC}{Q}$
Μέσο Σταθερό Κόστος	$AFC = ATC - AVC$ ή $AFC = \frac{FC}{Q}$
Μέσο Μεταβλητό Κόστος	$AVC = ATC - AFC$ ή $AVC = \frac{VC}{Q}$
Οριακό Κόστος	$MC = \frac{\Delta(TC)}{\Delta Q} = \frac{TC_2 - TC_1}{Q_2 - Q_1}$ ή $MC = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} = \frac{VC_2 - VC_1}{Q_2 - Q_1}$
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	
$VC = (W \cdot L) + (\text{κόστος πρώτης ύλης}) \cdot Q$	Με δύο μεταβλητούς συντελεστές (εργασία και πρώτες ύλες)
$VC = (W \cdot L)$	Με έναν μεταβλητό συντελεστή (εργασία)
*** W = Μισθός (Wage)	