

Α00 – Εξάσκηση στους τύπους του Κεφαλαίου 3

Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παράγει τις ακόλουθες ποσότητες, με μεταβλητό παραγωγικό συντελεστή την εργασία. (L)

1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα, κάνοντας όλες τις πράξεις , έχοντας υπ' όψιν ότι:

(α) Η επιχείρηση πληρώνει ενοίκιο 500 €

(β) Η αμοιβή κάθε εργάτη (W) είναι 100 €.

Χρησιμοποιήστε το πολύ ένα (1) δεκαδικό ψηφίο στις πράξεις.

Αριθμός εργατών L	Συνολικό προϊόν Q	Μέσο προϊόν AP	Οριακό προϊόν MP	Σταθερό κόστος FC	Μεταβλ. κόστος VC	Συνολικό κόστος TC	Μέσο σταθερό κόστος AFC	Μέσο μεταβλ. κόστος AVC	Μέσο συνολ. Κόστος ATC	Οριακό κόστος MC
0	0									
1	5									
2	20									
3	30									
4	32									
5	30									

2. Να κατασκευάσετε τις καμπύλες (σε δύο διαφορετικά γραφήματα)

(α) συνολικού και οριακού προϊόντος

(β) μεταβλητού κόστους, μέσου σταθερού κόστους και οριακού κόστους.

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ:

$AP = Q/L$	$ATC = TC/Q$	$MC = \Delta TC/\Delta Q$ ή $MC = \Delta VC/\Delta Q$
$MP = \Delta Q/\Delta L$	$AVC = VC/Q$	
$VC = L \cdot W$	$AFC = FC/Q$	
$TC = FC + VC$	$ATC = AFC + AVC$	