

(Όλοι οι δεκαδικοί στρογγυλοποιημένοι στο εκατοστό)

Άσκηση 1

Q	VC	FC	TC	AFC	AVC	ATC	MC
0							
9					139		
	1290				86		
		400			136		323,5

Άσκηση 2

Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής σε επίπεδο παραγωγής 10 μονάδων παρουσιάζει μέσο μεταβλητό κόστος ίσο με 19. Η αύξηση της παραγωγής στην συνέχεια της παραγωγικής διαδικασίας δείχνει ότι η τιμή του οριακού κόστους είναι 25 ευρώ και του μέσου μεταβλητού 22. Μια αύξηση της παραγωγής κατά 4 μονάδες διαμορφώνει το μέσο συνολικό κόστος στα 32 ευρώ. Το μέσο σταθερό κόστος στο επίπεδο παραγωγής 10 μονάδων είναι 24 ευρώ.

α) Να βρεθεί το μέσο συνολικό κόστος της 17 μονάδας παραγωγής
 β) Πόσο μεταβάλλεται το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης όταν η παραγωγή αυξάνεται από 17 σε 21 μονάδες.

α) Απάντ. 35,59 **β)** Απάντ. 97

Άσκηση 3

Να συμπληρωθεί ο πίνακας αν στον L= 6 το AP είναι μέγιστο.

L	Q	AP	MP	AVC	VC	MC
4		9			8892	
6						274
8				262		424

Άσκηση 4

Επιχείρηση που απασχολεί 5 εργάτες παράγει συνολικά 230 μονάδες προϊόντος. Αν απασχολήσει 6 εργάτες, η συνολική παραγωγή αυξάνει κατά 38 μονάδες και το μεταβλητό κόστος ανά προϊόν γίνεται 203 ευρώ ενώ αν απασχολήσει 9 εργάτες το μεταβλητό κόστος ανά προϊόν γίνεται 269 ευρώ. Μοναδικός μεταβλητός συντελεστής είναι η εργασία. Αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή από 278 μονάδες, με τι κόστος θα επιβαρυνθεί;

Απ. 10793,11

Άσκηση 5

Ο πίνακας παραγωγής μιας επιχείρησης είναι ο παρακάτω:

L	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Q	0	5	13	27	42	55	65	72	76

Δίνονται: Εργατικός μισθός 50 ευρώ, κόστος Α' υλών 20 ευρώ ανά μονάδα προϊόντος & σταθερό κόστος 1000 ευρώ.

α) Να υπολογιστούν το μεταβλητό και το συνολικό κόστος για κάθε επίπεδο παραγωγής
 β) Πόσο θα μειωθεί το κόστος αν η παραγωγή μειωθεί από 65 σε 5 μονάδες;
 γ) Πόσο θα μειωθεί το κόστος αν η παραγωγή μειωθεί από 69 σε 15 μονάδες;
 δ) Αν παράγει 72 μονάδες και θέλει να μειώσει το κόστος κατά 1.561 ευρώ, πόσες μονάδες προϊόντος πρέπει να μειώσει;
 ε) Αν παρήγε 7 μονάδες και αυξήθηκε το κόστος της επιχείρησης κατά 1.560 ευρώ, ποιο είναι το νέο επίπεδο παραγωγής;

Απαντ: β) 1450 δ) 64
 γ) 1301,4286 ε) 71