

#### Θέμα 4<sup>ο</sup>

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο (εκτός από την εργασία, οι υπόλοιποι συντελεστές είναι σταθεροί).

Αριθμός Εργατών L	Συνολικό Προϊόν TP ή Q	Μέσο Προϊόν AP	Οριακό Προϊόν MP
0			
10			5
20	150		
30			15
40		12	
50	600		
60			6
70	700	10	4
80	700	8,75	0
90	540	6	-16

**α)** Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα.

**(Μονάδες 13)**

**β)** Μετά από ποιον εργάτη ισχύει ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης και γιατί;

**(Μονάδες 5)**

**γ)** Σε ποιον εργάτη μεγιστοποιείται το μέσο προϊόν και γιατί;

**(Μονάδες 2)**

**δ)** Έστω ότι η επιχείρηση παράγει 630 μονάδες προϊόντος. Πόσο θα πρέπει να αυξήσει τον αριθμό των εργατών για να παράγει 30 μονάδες περισσότερο;

**(Μονάδες 5)**