

Άσκηση (Ομάδα Β)

Μια επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο χρησιμοποιώντας ως μεταβλητούς συντελεστές την εργασία και τις πρώτες ύλες. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

L	Q
0	0
1	8 $\Delta Q=8$
2	20 $\Delta Q=12$
3	50 $\Delta Q=30$
4	60 $\Delta Q=10$

1. Ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης στη συγκεκριμένη επιχείρηση; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας με βάση την πορεία του συνολικού προϊόντος.

Ο ΝΦΑ ισχύει γιατί το συνολικό προϊόν (Q) αρχικά αυξάνεται με ολοένα και μεγαλύτερο ρυθμό, ενώ στη συνέχεια αυξάνεται με ολοένα και μικρότερο ρυθμό

Άσκηση (Ομάδα Β)

Μια επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο χρησιμοποιώντας ως μεταβλητούς συντελεστές την εργασία και τις πρώτες ύλες. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

L	Q
0	0 $VC=0$
1	8 $VC=1.000*1 + 100*8=1.800$
2	20 $VC=1.000*2 + 100*20=4.000$
3	50 $VC=1.000*3 + 100*50=8.000$
4	60 $VC=1.000*4 + 100*60=10.000$

$$Q=5 \rightarrow MC=(1.800)/8=225$$

$$225 = (1.800-VC) / (8-5) \rightarrow 225 = (1.800-VC)/3 \rightarrow 675=1.800-VC \\ \rightarrow VC=1.125$$

Άσκηση (Ομάδα Β)

Μια επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο χρησιμοποιώντας ως μεταβλητούς συντελεστές την εργασία και τις πρώτες ύλες. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

L	Q
0	0 $VC=0$
1	8 $VC=1.000*1 + 100*8=1.800$
2	20 $VC=1.000*2 + 100*20=4.000$
3	50 $VC=1.000*3 + 100*50=8.000$
4	60 $VC=1.000*4 + 100*60=10.000$

$$MC=(10.000-8.000)/10=200$$

$$200 = (10.000-VC') / (60-55) \rightarrow 200 = (10.000-VC')/5 \rightarrow \\ \rightarrow VC'=9.000 \rightarrow (9.000-1.125)=7.875$$