

Ομάδα Α

Βραχυχρόνια καλείται η περίοδος στην οποία μπορούμε να μεταβάλλουμε όλους τους παραγωγικούς συντελεστές.

☐ Σ

☒ Λ

Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης αρχίζει να ισχύει όταν: *

☐ το οριακό προϊόν είναι ίσο με το μέσο προϊόν

☐ το οριακό προϊόν γίνεται μηδέν

☒ το οριακό προϊόν αρχίζει να μειώνεται

☐ τίποτα από τα παραπάνω

Το συνολικό προϊόν αρχίζει να μειώνεται όταν: *

) το οριακό προϊόν παίρνει την μέγιστη τιμή του

) το οριακό προϊόν είναι ίσο με το μέσο προϊόν

) το μέσο προϊόν παίρνει την μέγιστη τιμή του

☒ το οριακό προϊόν αρχίζει να λαμβάνει αρνητικές τιμές

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

L	Q	MP	VC	MC
4	144 150	30	3222 3360	23
5	170	20	3850	
6	180	10	4140	
7	189	9	4410	

1. Ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης στη συγκεκριμένη επιχείρηση; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας με βάση την πορεία του συνολικού προϊόντος.
2. Να υποδείξετε εκείνο το επίπεδο εργασίας στο οποίο αρχίζει να ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.
3. Να βρεθεί το μεταβλητό κόστος για κάθε επίπεδο παραγωγής του πίνακα αν γνωρίζετε ότι: α) το κόστος των πρώτων υλών ανά μονάδα παραγωγής είναι ίσο με 20 χρηματικές μονάδες και β) το οριακό κόστος στους 7 εργάτες είναι ίσο με 30 χρηματικές μονάδες.
4. Αν η επιχείρηση παράγει 180 μονάδες προϊόντος και αποφασίσει να μειώσει την παραγωγή της κατά 20% τότε να βρεθεί η μείωση του κόστους της.
5. Αν η επιχείρηση παράγει 180 μονάδες και αποφασίσει να μειώσει το κόστος της κατά 20 χρηματικές μονάδες τότε να βρεθεί πόσες μονάδες πρέπει να ελαττωθεί η παραγωγή της.

918

Ομάδα Β

Στην μακροχρόνια περίοδο όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές είναι μεταβλητοί.

☒ Σ

☐ Λ

Όταν το μέσο προϊόν είναι ίσο με το οριακό προϊόν τότε: *

☐ το οριακό προϊόν παίρνει τη μέγιστη τιμή του

☐ το συνολικό προϊόν είναι μηδέν

☐ το οριακό προϊόν είναι μηδέν

☒ το μέσο προϊόν παίρνει τη μέγιστη τιμή του

Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης αρχίζει να ισχύει όταν: *

) το οριακό προϊόν παίρνει την τιμή μηδέν

) το οριακό προϊόν γίνεται ίσο με το μέσο προϊόν

☒ το οριακό προϊόν αρχίζει να μειώνεται

) το συνολικό προϊόν αρχίζει να μειώνεται

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

L	Q	MP	VC	MC
0	0	-	0	
1	5		1125	
1	8	8	1800	225
2	20	12	4000	
3	50	30	8000	
4	55		9000	
4	60	10	10000	200

1. Ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης στη συγκεκριμένη επιχείρηση; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας με βάση την πορεία του συνολικού προϊόντος.
2. Να υποδείξετε εκείνο το επίπεδο εργασίας στο οποίο αρχίζει να ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.
3. Αν γνωρίζετε πως ο μισθός 1.000 ευρώ και το κόστος των πρώτων υλών ανά μονάδα παραγωγής είναι 100 ευρώ τότε να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος για κάθε επίπεδο εργασίας.
4. Αν η επιχείρηση παράγει 5 μονάδες προϊόντος και αυξήσει την παραγωγή της κατά 50 μονάδες τότε να βρεθεί η μεταβολή του κόστους της επιχείρησης. **7875**
5. Αν η επιχείρηση παράγει 20 μονάδες και αποφασίσει να μειώσει το κόστος της κατά 2.500 χρηματικές μονάδες τότε να βρεθεί πόσες μονάδες πρέπει να ελαττωθεί η παραγωγή της.

Ομάδα Γ

Στη βραχυχρόνια περίοδο το συνολικό προϊόν αυξάνεται συνεχώς με την αύξηση της εργασίας.

☐ Σ

☒ Λ

Όσο $MP > AP$ θα ισχύει: *

☐ το οριακό προϊόν αυξάνεται συνεχώς με την αύξηση της εργασίας

☐ το οριακό προϊόν μειώνεται συνεχώς με την αύξηση της εργασίας

☒ το μέσο προϊόν αυξάνεται συνεχώς με την αύξηση της εργασίας

☐ το μέσο προϊόν μειώνεται συνεχώς με την αύξηση της εργασίας

Βραχυχρόνια καλείται η περίοδος στην οποία μπορούμε να μεταβάλλουμε όλους τους παραγωγικούς συντελεστές.

☐ Σ

☒ Λ

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

L	Q
4	150
5	170
6	180
7	189

1. Ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης στη συγκεκριμένη επιχείρηση; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας με βάση την πορεία του συνολικού προϊόντος.
2. Να υποδείξετε εκείνο το επίπεδο εργασίας στο οποίο αρχίζει να ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.
3. Να βρεθεί το μεταβλητό κόστος για κάθε επίπεδο παραγωγής του πίνακα αν γνωρίζετε ότι: α) το κόστος των πρώτων υλών ανά μονάδα παραγωγής είναι ίσο με 20 χρηματικές μονάδες και β) το οριακό κόστος στους 7 εργάτες είναι ίσο με 30 χρηματικές μονάδες.
4. Αν η επιχείρηση παράγει 180 μονάδες προϊόντος και αποφασίσει να μειώσει την παραγωγή της κατά 20% τότε να βρεθεί η μείωση του κόστους της.
5. Αν η επιχείρηση παράγει 180 μονάδες και αποφασίσει να μειώσει το κόστος της κατά 20 χρηματικές μονάδες τότε να βρεθεί πόσες μονάδες πρέπει να ελαττωθεί η παραγωγή της.

Ομάδα Δ

Το συνολικό προϊόν αρχίζει να μειώνεται όταν το οριακό προϊόν παίρνει τη μέγιστη τιμή του.

☐ Σ

☒ Λ

Το οριακό κόστος δίνεται από τον τύπο: *

☐ $\Delta(TC) / \Delta L$

☐ VC / Q

☒ $\Delta(VC) / \Delta Q$

☐ Q / L

Στην μακροχρόνια περίοδο όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές είναι μεταβλητοί.

☒ Σ

☐ Λ

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
2	20
3	50
4	60

1. Ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης στη συγκεκριμένη επιχείρηση; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας με βάση την πορεία του συνολικού προϊόντος.
2. Να υποδείξετε εκείνο το επίπεδο εργασίας στο οποίο αρχίζει να ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.
3. Αν γνωρίζετε πως ο μισθός 1.000 ευρώ και το κόστος των πρώτων υλών ανά μονάδα παραγωγής είναι 100 ευρώ τότε να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος για κάθε επίπεδο εργασίας.
4. Αν η επιχείρηση παράγει 5 μονάδες προϊόντος και αυξήσει την παραγωγή της κατά 50 μονάδες τότε να βρεθεί η μεταβολή του κόστους της επιχείρησης.
5. Αν η επιχείρηση παράγει 20 μονάδες και αποφασίσει να μειώσει το κόστος της κατά 2.500 χρηματικές μονάδες τότε να βρεθεί πόσες μονάδες πρέπει να ελαττωθεί η παραγωγή της.