

Το κόστος παραγωγής στη βραχυχρόνια περίοδο

Ασκήσεις

1) Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο, για την παραγωγή 100 μονάδων προϊόντος, δαπάνησε:

500 χρηματικές μονάδες για πρώτες ύλες,

300 χρηματικές μονάδες για καύσιμα,

800 χρηματικές μονάδες για ημερομίσθια και

300 χρηματικές μονάδες για ενοίκια κτιρίων.

Να βρεθεί το συνολικό κόστος, το μεταβλητό κόστος και το σταθερό κόστος της επιχείρησης.

2) Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο, δαπάνησε

για μισθούς 10.000 χρ. μον.,

για πρώτες ύλες 20.000 χρ. μον.,

για πάγια λογαριασμών 2.000 χρ. μον.,

για τηλεφωνία πέραν των παγίων 1.500 χρ. μον.,

για ηλεκτρισμό πέραν των παγίων 7.000 χρ. μον.,

για το ενοίκιο 12.000 χρ. μον.,

για ασφάλεια πυρός του κτιρίου 1500 χρ. μον.

Να βρεθεί το συνολικό κόστος, το μεταβλητό κόστος και το σταθερό κόστος της επιχείρησης.

3) Μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο χρησιμοποιεί για τη λειτουργία της ορισμένες πάγιες εγκαταστάσεις, κτίρια και μηχανές, που αποτελούν τους σταθερούς συντελεστές, το κόστος αυτών υπολογίζεται σε 5.000 ευρώ. Μοναδικός μεταβλητός συντελεστής είναι η εργασία (Μεταβλητό Κόστος = Κόστος εργασίας = $W \cdot L$). Η αμοιβή του ενός εργάτη (W) είναι 1000 ευρώ. Χρησιμοποιώντας τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα να συμπληρώσετε τις στήλες του σταθερού κόστους, του μεταβλητού κόστους της επιχείρησης και το συνολικού κόστους της επιχείρησης.

L	FC	VC	TC
10			
15			
20			
25			
30			

4) Μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο χρησιμοποιεί για τη λειτουργία της ορισμένες πάγιες εγκαταστάσεις, κτίρια και μηχανές, που αποτελούν τους σταθερούς συντελεστές, το κόστος αυτών υπολογίζεται σε 20.000 ευρώ. Μοναδικός μεταβλητός συντελεστής είναι η εργασία. Η επιχείρηση απασχολεί 20 εργάτες και η αμοιβή του κάθε εργάτη 1.000 ευρώ. Να βρεθεί το σταθερό κόστος, το μεταβλητό κόστος και το συνολικό κόστος της επιχείρησης.

5) Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Αν μοναδικός μεταβλητός συντελεστής είναι η εργασία και η αμοιβή της είναι $W=20\text{€}$, ενώ το σταθερό κόστος είναι 10€ , να υπολογίσετε το μεταβλητό, το σταθερό και το συνολικό κόστος για κάθε επίπεδο παραγωγής.

L	Q	VC	FC	TC
0	0			
1	4			
2	10			
3	18			
4	28			
5	35			
6	39			
7	42			
8	44			
9	45			
10	45			

6) Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Να συμπληρώσετε τον πίνακα αν είναι γνωστό ότι το μεταβλητό κόστος αποτελείται από το κόστος εργασίας και το κόστος πρώτης ύλης. Επίσης, η αμοιβή της εργασίας (W) είναι 30 ευρώ και το κόστος α ύλης ανά μονάδα προϊόντος (c) 15 ευρώ ενώ το κόστος των σταθερών συντελεστών είναι 5 ευρώ

L	Q	Κόστος εργασίας	Κόστος α υλών = $c \cdot Q$	VC	FC	TC
0	0					
1	5					
2	12					
3	21					
4	35					
5	45					
6	54					
7	60					
8	62					
9	63					