

ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ»

ΖΗΤΗΜΑ Α

Στις προτάσεις, από Α.1.1 μέχρι και Α.1.5, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς στο τετράδιό σας και δίπλα του, την ένδειξη **Σωστό** αν η πρόταση είναι σωστή ή **Λάθος** αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1.1 Οι έννοιες της βραχυχρόνιας και της μακροχρόνιας περιόδου δεν αντιστοιχούν σε κάποια συγκεκριμένη ημερολογιακή περίοδο. (μονάδες 3)

A.1.2 Σε μια παραγωγική διαδικασία, καθώς μεταβάλλεται ο μεταβλητός συντελεστής κατά μία μονάδα, το άθροισμα των τιμών του οριακού προϊόντος σε κάθε επίπεδο απασχόλησης μας δίνει το συνολικό προϊόν. (μονάδες 3)

A.1.3 Όταν το μεταβλητό κόστος είναι μηδέν, τότε το μέσο σταθερό κόστος ισούται με το μέσο συνολικό κόστος. (μονάδες 3)

A.1.4 Τα ημερομίσθια, επειδή είναι σταθερά βραχυχρόνια, αποτελούν σταθερό κόστος για την επιχείρηση. (μονάδες 3)

A.1.5 Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης ισχύει στη βραχυχρόνια περίοδο με δεδομένη και αμετάβλητη τεχνολογία. (μονάδες 3)

Στις προτάσεις, από Α.2.1 μέχρι και Α.2.2, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.2.1 Μια βαριά βιομηχανία, π.χ. τσιμεντοβιομηχανία, συγκριτικά με μια ελαφριά βιομηχανία, π.χ. παιχνιδιών, έχει :

- α. ίδια βραχυχρόνια περίοδο
- β. μεγαλύτερη βραχυχρόνια περίοδο
- γ. μικρότερη βραχυχρόνια περίοδο
- δ. δεν υπάρχει κριτήριο σύγκρισης (μονάδες 5)

A.2.2 Όταν το οριακό προϊόν είναι

- α. μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν, τότε το μέσο προϊόν μειώνεται με την αύξηση της εργασίας.
- β. μικρότερο από το μέσο προϊόν, τότε το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.
- γ. μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν, τότε το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.
- δ. μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν, τότε το μέσο προϊόν αυξάνεται με τη μείωση της εργασίας. (μονάδες 5)

ΖΗΤΗΜΑ Β

B.1 Τι εννοούμε με τον όρο «παραγωγή»; Ποια είναι τα χαρακτηριστικά στοιχεία της παραγωγικής διαδικασίας; (μονάδες 8)

B.2 Γιατί το οριακό κόστος είναι σημαντικό μέγεθος για μια επιχείρηση; (μονάδες 4)

B.3 Γιατί το οριακό κόστος μεταβάλλεται ως μέγεθος πιο έντονα από το μέσο μεταβλητό κόστος; (μονάδες 4)

B.4 Πώς και σε ποιο βαθμό επηρεάζεται το μέσο συνολικό κόστος (ATC) από το μέσο σταθερό (AFC) και το μέσο συνολικό κόστος (AVC) ; (μονάδες 5)

B.5 Τα δεδομένα του διπλανού πίνακα αφορούν μία επιχείρηση που χρησιμοποιεί την εργασία ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή. Ποια από τις στήλες αναφέρεται στο οριακό προϊόν και ποια στο μέσο προϊόν; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

(μονάδες 4)

A	B
16	16
28	22
52	32
32	32
22	30
12	27

ΖΗΤΗΜΑ Γ

Τα δεδομένα του πίνακα αναφέρονται σε μία επιχείρηση που λειτουργεί σε βραχυχρόνια περίοδο. Η αμοιβή (W) του συντελεστή παραγωγής «εργασία» είναι 50 χρηματικές μονάδες και το κόστος της πρώτης ύλης που η επιχείρηση χρησιμοποιεί ανέρχεται σε 10 χρηματικές μονάδες ανά μονάδα προϊόντος.

L	AP	Q	VC
0	–	0	0
1	25		
2	30		
3	35		
4	40		
5	40		
6	35		

Γ.1 Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα και να συμπληρώσετε τα κενά των στηλών του Συνολικού Προϊόντος (Q), και του Μεταβλητού Κόστους (VC), παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς. (μονάδες 12)

Γ.2 Να εξηγήσετε αν ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης και σε ποια ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή παραγωγής «εργασία» φαίνεται η λειτουργία αυτού του νόμου και γιατί. (μονάδες 8)

Γ.3 Αν η επιχείρηση παράγει 210 μονάδες προϊόντος, πόσο πρέπει να μειώσει την παραγωγή της για να μειωθεί το μεταβλητό της κόστος κατά 240 χρηματικές μονάδες; (μονάδες 5)

ΖΗΤΗΜΑ Δ

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. Στη συνέχεια, η επιχείρηση αύξησε την παραγωγή της κατά 50% και το μεταβλητό κόστος (VC) διπλασιάστηκε.

Δ.1 Να υπολογίσετε το μέσο σταθερό κόστος (AFC), το μέσο μεταβλητό κόστος (AVC) και το μέσο συνολικό κόστος (ATC) πριν και μετά την αύξηση της παραγωγής, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς. (Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο). (μονάδες 12)

Δ.2 Να υπολογίσετε το συνολικό κόστος (TC), όταν η επιχείρηση παράγει 130 μονάδες προϊόντος. (μονάδες 8)

Δ.3 Να υπολογίσετε τη μεταβολή του μεταβλητού κόστους (VC), όταν η παραγωγή αυξάνεται από 120 σε 130 μονάδες προϊόντος. (μονάδες 5)