

1. ☒ Ούλοφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1
Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. ☒ Φανερωμένης 13
Χολαργός, ☎ 210 65 36 551
Mail: www.en-dynamei.gr



10/04/2022

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
Β ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΟΜΑΔΑ Α

ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ

A.1 Η καμπύλη του οριακού προϊόντος τέμνει πάντοτε την καμπύλη του συνολικού προϊόντος από τα πάνω προς τα κάτω στη μέγιστη τιμή του. (Μονάδες 3)

A.2 Η συνάρτηση παραγωγής εκφράζει τη σχέση που συνδέει τη μέγιστη ποσότητα προϊόντος, που μπορεί να παραχθεί σε ορισμένο χρόνο, με συγκεκριμένες ποσότητες συντελεστών και με δεδομένη την τεχνολογία παραγωγής. (Μονάδες 3)

A.3. Η καμπύλη του Μέσου Σταθερού Κόστους στη βραχυχρόνια περίοδο αρχικά μειώνεται και στη συνέχεια αυξάνεται ως συνέπεια του Νόμου της Φθίνουσας Απόδοσης. (Μονάδες 3)

A.4 Καθώς αυξάνεται η παραγωγή ενός προϊόντος, αυξάνεται και το μεταβλητό κόστος παραγωγής της επιχείρησης. (Μονάδες 3)

A.5 Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από εκείνες του οριακού προϊόντος.
(Μονάδες 3)

ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

A.6 Μια επιχείρηση, με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, μεγιστοποιεί το μέσο προϊόν της εργασίας, όταν απασχολεί πέντε εργάτες και το οριακό προϊόν του πέμπτου εργάτη είναι 32. Το συνολικό προϊόν της επιχείρησης, όταν απασχολεί πέντε εργάτες, είναι

- α. 64
- β. 80
- γ. 160
- δ. 320.

(Μονάδες 5)

A.7 Στον κάθετο άξονα του διαγράμματος του Συνολικού Προϊόντος του μεταβλητού συντελεστή απεικονίζεται:

- α. το συνολικό κόστος παραγωγής.

- β. η συνολική ποσότητα που παράγεται.
- γ. η ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή.
- δ. το οριακό κόστος παραγωγής.

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

B.1 Να αναλύσετε πλήρως το κόστος παραγωγής στη βραχυχρόνια περίοδο. (Μονάδες 20)

B.2 Να σχολιάσετε πλήρως την πορεία της καμπύλης του μέσου συνολικού κόστους. (Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Γ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται σε μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Η εργασία (L) αποτελεί τον μοναδικό μεταβλητό συντελεστή παραγωγής και η τιμή (αμοιβή) της είναι σταθερή.

Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Μεταβλητό Κόστος (VC)	Οριακό Κόστος (MC)
3		100	-		21600	-
4						72
5				75		90

Γ.1 Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα και με δεδομένο ότι το Μέσο Προϊόν (AP) γίνεται μέγιστο, όταν η επιχείρηση απασχολεί τέσσερις (4) εργάτες, να συμπληρώσετε τα κενά του, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς. (Μονάδες 22)

Γ.2 Να βρείτε το συνολικό κόστος παραγωγής των 360 μονάδων προϊόντος, όταν το σταθερό κόστος παραγωγής (FC) είναι 2.080 χρηματικές μονάδες. (Μονάδες 3)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αναφέρεται στην παραγωγή και στο κόστος παραγωγής ενός αγαθού που παράγεται από την επιχείρηση Α. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ένα μόνο μεταβλητό συντελεστή (εργασία) και ένα μόνο σταθερό συντελεστή. Οι τιμές (αμοιβές) των παραγωγικών συντελεστών παραμένουν σταθερές.

Ποσότητα σταθερού συντελεστή	Εργασία (L)	Συνολικό προϊόν (Q)	Συνολικό κόστος (TC)
10	0	0	20
10	1	4	80
10	2	10	140
10	3	20	200
10	4	33	260
10	5	50	320
10	6	60	380
10	7	66	440

Δ1. α. Να αιτιολογήσετε αν η επιχείρηση Α λειτουργεί στη βραχυχρόνια ή στη μακροχρόνια περίοδο. **(Μονάδες 4)**

β. Να βρεθεί η τιμή (αμοιβή) του μεταβλητού συντελεστή και η τιμή (αμοιβή) του σταθερού συντελεστή. **(Μονάδες 4)**

Δ2. Να υπολογίσετε το επίπεδο παραγωγής (Q) της επιχείρησης Α, όταν το συνολικό κόστος (TC) είναι 350 χρηματικές μονάδες. **(Μονάδες 7)**

Δ3. Να υπολογίσετε πόσο θα μεταβληθεί το μεταβλητό κόστος όταν η παραγωγή αυξηθεί από 55 σε 65 μονάδες προϊόντος. **(Μονάδες 7)**

Δ4. Γιατί ο ΝΦΑ ισχύει στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής; **(Μονάδες 3)**