

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ Μ.Ε. ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΟ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ «ΚΥΡΙΤΣΗΣ»
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΩΝ

Θέματα Γ' Γενικού Λυκείου

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΘΕΜΑ Α

Για τις παρακάτω προτάσεις να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα της κάθε μιας και δίπλα την ένδειξη Σωστό αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος αν η πρόταση είναι λανθασμένη

A1) Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης ισχύει επειδή δεν μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και τους μεταβλητούς συντελεστές.

A2) Με τη βελτίωση της τεχνολογίας η καμπύλη συνολικού προϊόντος μετατοπίζεται προς τα κάτω και έτσι στις ίδιες ποσότητες εργασίας αντιστοιχεί μεγαλύτερο προϊόν.

A3) Όταν η επιχείρηση δεν παράγει προϊόν επιβαρύνεται μόνο με μεταβλητό κόστος.

A4) Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, η συμπεριφορά του συνολικού, του μέσου και του οριακού προϊόντος εξηγείται από το νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης.

A5) Η καμπύλη του σταθερού κόστους είναι μια ευθεία γραμμή παράλληλη στον άξονα του κόστους.

(Μονάδες 15)

Στις επόμενες προτάσεις να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

A6) Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης αρχίζει να λειτουργεί, όταν:

- α) το μέσο προϊόν είναι ίσο με το οριακό προϊόν
- β) το συνολικό προϊόν γίνεται μέγιστο
- γ) το οριακό προϊόν γίνεται αρνητικό
- δ) το οριακό προϊόν αρχίζει να μειώνεται

A7) Μια επιχείρηση λειτουργεί με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία. Όταν απασχολεί 6 εργάτες το προϊόν που παράγει είναι 72 μονάδες. Όταν προσλάβει έναν ακόμα εργάτη, το μέσο προϊόν είναι 10. Το οριακό προϊόν του επιπλέον εργάτη είναι:

- α) 6
- β) 2
- γ) -2
- δ) 0

(Μονάδες 10)

ΘΕΜΑ Β



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ Μ. Ε.

Κυρίτσης

Κυπρίων Ηρώων 42, Β Ηλιούπολη 210 99 55 524

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ Μ.Ε. ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΟ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ «ΚΥΡΙΤΣΗΣ»

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΩΝ

Θέματα Γ' Γενικού Λυκείου

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019

B.1 Να εξηγήσετε τη πορεία της καμπύλης του μέσου συνολικού κόστους, του μέσου μεταβλητού κόστους και του μέσου σταθερού κόστους.

(Μονάδες 25)

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο ακόλουθος πίνακας, που παρουσιάζει τη παραγωγή μιας επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο:

L	Q	AP	MP
0			
1	160		
2		200	
3			
4			120
5		160	
6	840		
7			
8		100	

Γ.1 Να συμπληρώσετε τον πίνακα αν είναι γνωστό ότι η επιχείρηση μεγιστοποιεί το μέσο προϊόν στους 3 εργάτες και το συνολικό προϊόν γίνεται μέγιστο στους 7 εργάτες.

(Μονάδες 15)

Γ.2 Με τη πρόσληψη ποιανού εργάτη αρχίζει η ισχύς του Νόμου της Φθίνουσας η μη ανάλογης απόδοσης και γιατί?

(Μονάδες 5)

Γ.3 Ένας γεωργός παράγει ένα προϊόν X χρησιμοποιώντας ως παραγωγικούς συντελεστές στρέμματα γης και εργάτες. Το 2017 καλλιεργεί 25 στρέμματα γης και απασχολεί 40 εργάτες. Την επόμενη χρονιά (2018) καλλιεργεί 30 στρέμματα γης και απασχολεί 47 εργάτες. Βρισκόμαστε στη βραχυχρόνια ή στη μακροχρόνια περίοδο το 2018? Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

(Μονάδες 5)



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ Μ. Ε.

Κυρίτσης

Κυπρίων Ηρώων 42,Β Ηλιούπολη 210 99 55 524

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ Μ.Ε. ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΟ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ «ΚΥΡΙΤΣΗΣ»

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΩΝ

Θέματα Γ' Γενικού Λυκείου

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019

ΘΕΜΑ Δ

Η Επιχείρηση AAA λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και για τη παραγωγή του προϊόντος της χρησιμοποιεί εργασία μια πρώτη ύλη και το κτίριο για το οποίο καταβάλλει ενοίκιο. Η αμοιβή κάθε μονάδας εργασίας είναι $w=360$ χρηματικές μονάδες. Οι δαπάνες της επιχείρησης για το ενοίκιο του κτηρίου και την πρώτη ύλη δεν δίνονται. Λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία του ακόλουθου πίνακα:

L	Q	AP	VC	TC
3		5	3780	
4		4,5		5400

Δ.1 Να υπολογίσετε τη ποσότητα του προϊόντος που παράγεται όταν η επιχείρηση χρησιμοποιεί 3 και 4 μονάδες εργασίας (L);. (Μονάδες 5)

Δ.2 Να υπολογίσετε το κόστος της πρώτης ύλης ανά μονάδα προϊόντος (c);(Μονάδες 4)

Δ.3 Να υπολογίσετε το ενοίκιο που καταβάλλει η επιχείρηση. (Μονάδες 4)

Δ.4 Πόσο θα αυξηθεί το μεταβλητό κόστος (VC), αν η παραγωγή αυξηθεί από 17 σε 18 μονάδες προϊόντος;(Μονάδες 4)

Δ.5 Να υπολογιστεί το μεταβλητό κόστος ανά μονάδα προϊόντος όταν η επιχείρηση χρησιμοποιεί 3 και 4 μονάδες εργασίας (L)(Μονάδες 4)

Δ.6 Να υπολογιστεί η ποσότητα παραγωγής Q για $L=5$, αν γνωρίζουμε ότι στον πέμπτο εργάτη το μέσο προϊόν είναι μέγιστο. (Μονάδες 4)

ΜΟΝΑΔΕΣ 25

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζομένους)

Στο εξώφυλλο του τετραδίου να γράψετε το εξεταζόμενο μάθημα. Στο εσώφυλλο πάνω-πάνω να συμπληρώσετε τα Ατομικά στοιχεία μαθητή. Στην αρχή των απαντήσεών σας να γράψετε πάνω-πάνω την ημερομηνία και το εξεταζόμενο μάθημα. Να μην αντιγράψετε θέματα στο τετράδιο και να μην γράψετε πουθενά στις απαντήσεις σας το όνομά σας.

Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Τυχόν σημειώσεις σας πάνω στα θέματα δε θα βαθμολογηθούν σε καμία περίπτωση. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.

Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα **μόνο** με μπλε ή **μόνο** με μαύρο στυλό με μελάνι που δεν σβήνει. Μολύβι επιτρέπεται και μόνο για πίνακες, διαγράμματα κλπ.

Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.

Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά την διανομή των φωτοαντιγράφων.

Χρόνος δυνατής αποχώρησης: μετά τις .



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ Μ. Ε.

Κυρίτσας

Κυπρίων Ηρώων 42,Β Ηλιούπολη 210 99 55 524