



ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ: ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ημερομηνία: Δευτέρα 7 Ιανουαρίου 2019
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, από Α1 μέχρι και Α5 γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη «Σωστό», αν η πρόταση είναι σωστή, ή «Λάθος», αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

Α1. Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά X και Ψ. Η χειροτέρευση της τεχνολογίας στο αγαθό X και η βελτίωση της τεχνολογίας στο Ψ έχει σαν συνέπεια όλοι οι παραγωγικοί συνδυασμοί που βρίσκονται ανάμεσα στην παλιά και στη νέα καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων να χαρακτηρίζονται ανέφικτοι ως προς την παλιά και εφικτοί ως προς τη νέα.

Μονάδες 3

Α2. Ο συντελεστής παραγωγής «έδαφος» περιλαμβάνει τη γεωγραφική έκταση και τις ιδιότητες του εδάφους, ανεξάρτητα αν είναι χρήσιμο στην παραγωγική διαδικασία.

Μονάδες 3

Α3. Η σχέση $Q_D = \frac{500}{Y}$ περιγράφει ένα κατώτερο αγαθό.

Μονάδες 3

Α4. Οι άνθρωποι προσπαθούν να αντιμετωπίσουν την αβεβαιότητα στην οικονομική ζωή με την ανάπτυξη του κλάδου των ασφαλίσεων.

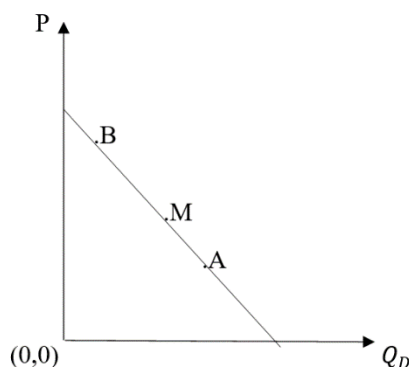
Μονάδες 3

A5. Το ενοίκιο μιας επιχείρησης είναι 1000 ευρώ το μήνα ενώ ο εργατικός μισθός είναι 460 και το κόστος πρώτης ύλης ανά μονάδα προϊόντος είναι 12 ευρώ. Όταν η επιχείρηση απασχολεί 5 εργάτες το προϊόν ανά εργάτη είναι 15. Το συνολικό κόστος της επιχείρησης είναι 3480.

Μονάδες 3

Για τις παρακάτω προτάσεις **A6** και **A7** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A6. Δίνεται μια ευθεία ζήτησης και M το μέσο της μεταξύ των σημείων A και B:



- α.** η $\Sigma\Delta$ και η $|Ed|$ είναι μεγαλύτερες στο B.
- β.** η $\Sigma\Delta$ και η $|Ed|$ είναι μεγαλύτερες στο A.
- γ.** η $\Sigma\Delta$ είναι μεγαλύτερη στο B και η $|Ed|$ στο A.
- δ.** η $\Sigma\Delta$ είναι μεγαλύτερη στο A και η $|Ed|$ στο B.

Μονάδες 5



A7. Οι μεταβολές:

- α.** του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από αυτές του οριακού γιατί το μέσο προϊόν επηρεάζεται και από τις προηγούμενες μονάδες του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος ενώ το οριακό προϊόν μόνο από την τελευταία μεταβολή του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος.
- β.** του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από αυτές του οριακού γιατί το οριακό προϊόν επηρεάζεται και από τις προηγούμενες μονάδες του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος ενώ το μέσο προϊόν μόνο από την τελευταία μεταβολή του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος.
- γ.** του μέσου προϊόντος είναι μεγαλύτερες από αυτές του οριακού γιατί το μέσο προϊόν επηρεάζεται και από τις προηγούμενες μονάδες του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος ενώ το οριακό προϊόν μόνο από την τελευταία μεταβολή του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος.
- δ.** του μέσου προϊόντος είναι μεγαλύτερες από αυτές του οριακού γιατί το οριακό προϊόν επηρεάζεται και από τις προηγούμενες μονάδες του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος ενώ το μέσο προϊόν μόνο από την τελευταία μεταβολή του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Να περιγράψετε το κόστος παραγωγής στη βραχυχρόνια περίοδο.

Μονάδες 16

B2. Περιγράψτε (και με τη βοήθεια διαγράμματος) την πορεία των καμπυλών σταθερού, μεταβλητού και συνολικού κόστους.

Μονάδες 9



ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Μια οικονομία με δεδομένη τεχνολογία παράγει στη βραχυχρόνια περίοδο δυο αγαθά X και Ψ χρησιμοποιώντας ως μεταβλητό παραγωγικό συντελεστή μόνο την εργασία. Η οικονομία διαθέτει πέντε (5) εργάτες οι οποίοι εμφανίζουν τις εξής παραγωγικές δυνατότητες:

- 1 εργάτης παράγει είτε 5 μονάδες από το αγαθό X είτε 25 μονάδες από το αγαθό Ψ
- 2 εργάτες παράγουν είτε 15 μονάδες από το αγαθό X είτε 65 μονάδες από το αγαθό Ψ.
- 3 εργάτες παράγουν είτε 30 μονάδες από το αγαθό X είτε 110 μονάδες από το αγαθό Ψ.

Όταν εργάζονται 4 εργάτες στο αγαθό X το μέσο προϊόν της εργασίας μεγιστοποιείται ενώ η μεταβολή που επιφέρει στην παραγωγή του αγαθού Ψ η είσοδος του τέταρτου εργάτη είναι ίση με 20 μονάδες προϊόντος.

5 εργάτες παράγουν είτε 45 μονάδες από το αγαθό X είτε 135 μονάδες από το αγαθό Ψ.

Γ1. Να κατασκευάσετε τον πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας και στη συνέχεια να κατασκευάσετε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας.

Μονάδες 10

Γ2. Για να παραχθούν η 8^η και η 9^η μονάδα του αγαθού X πόσες μονάδες του Ψ πρέπει να θυσιαστούν συνολικά;

Μονάδες 4

Γ3. Για να παραχθούν οι δεύτερες 21 μονάδες X, πόσες μονάδες Ψ πρέπει να θυσιαστούν;

Μονάδες 6

Γ4. Ισχύει ο νόμος φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης για το αγαθό X και αν ναι μετά από ποιο εργάτη κάνει την εμφάνισή του και γιατί; Να διατυπώσετε τον νόμο της φθίνουσας απόδοσης.

Μονάδες 5



ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δίνεται ο παρακάτω αγοραίος πίνακας ζήτησης για ένα αγαθό X.

P	QD
10	100
20	50
50	20
100	10

Δ1. Να ορίσετε την αλγεβρική μορφή της αγοραίας συνάρτησης ζήτησης για το αγαθό X.

Μονάδες 5

Δ2. Να βρείτε και να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών, για το αγαθό X καθώς η τιμή αυξάνεται από 10 σε 20 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 4

Δ3. Στη συνέχεια, η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών είχε σαν συνέπεια η νέα καμπύλη ζήτησης να έχει ασύμπτωτους τους άξονες τιμών και ποσοτήτων. Επιπλέον στην τιμή των 10 χρηματικών μονάδων η συνολική δαπάνη των καταναλωτών, στο νέο εισόδημα, είναι αυξημένη κατά 50% σε σχέση με το παλιό εισόδημα, στην ίδια τιμή. Να ορίσετε την αλγεβρική μορφή της αγοραίας συνάρτησης ζήτησης για το αγαθό X στο νέο εισόδημα.

Μονάδες 6

Δ4. Να βρείτε την εισοδηματική ελαστικότητα, στην τιμή των 10 χρηματικών μονάδων, αν το εισόδημα αυξήθηκε κατά 100%.

Μονάδες 5

Δ5. Αν στην αγορά υπάρχουν 10 καταναλωτές με τα ίδια δεδομένα ζήτησης, να βρείτε την αλγεβρική μορφή της ατομικής συνάρτησης ζήτησης, μετά τη μεταβολή του εισοδήματος.

Μονάδες 2

Δ6. Η περεταίρω προσδοκία για μεταβολή του εισοδήματος των καταναλωτών στο μέλλον έχει σαν αποτέλεσμα η ζήτηση να επανέλθει στα αρχικά επίπεδα. Η προσδοκία που διαμορφώνουν οι καταναλωτές για το μελλοντικό τους εισόδημα αφορά σε αύξηση ή μείωσή του; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 3