**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

**Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| : **Συνολικό Προϊόν** |  | **Μεταβλητό Κόστος** |  | **Μέσο Μεταβλητό** |  | **Οριακό Κόστος** |
| **(Q)** |  | **(VC)** |  | **Κόστος (AVC)** |  | **(MC)** |
| 0 |  | 0 |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 4 |  | 4 |  | 4 |
| 2 |  | 6 |  | 3 |  | **;** |
| 3 |  | 9 |  | **;** |  | 3 |
| 4 |  | 14 |  | 3,5 |  | **;** |
| 5 |  | **;** |  | 4,8 |  | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | 42 |  | 7 |  | 18 |

**Δίνεται ο παραπάνω πίνακας που αφορά μία επιχείρηση η οποία λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο**

**Δ1.** Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά όπου υπάρχει ερωτηματικό, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

**Μονάδες 4**

**Δ2.** Να παρασταθούν γραφικά σε κοινό διάγραμμα οι καμπύλες του Μέσου Μεταβλητού Κόστους (AVC) και του Οριακού Κόστους (MC) (μονάδες 6). Σχολιάστε την πορεία του Μέσου Μεταβλητού Κόστους (AVC) και εξηγήστε πού οφείλεται αυτή (να χρησιμοποιήσετε στυλό)**.** (μονάδες 3)

**Μονάδες 9**

**Δ3.** Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης και να εξηγήσετε πώς προκύπτει.

**Μονάδες 6**

**Δ4.** Ποια επίδραση θα έχει στην καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης καθεμιά από τις παρακάτω μεταβολές;

α) αύξηση του εργατικού μισθού.

β) βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής. **Μονάδες 6**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Συνολικό Προϊόν (Q)** |  | **Μεταβλητό Κόστος (VC)** |  | **Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)** |  | **Οριακό Κόστος (MC)** |
| 0 |  | 0 |  | - |  | - |
| 1 |  | 4 |  | 4 |  | 4 |
| 2 |  | 6 |  | 3 |  | **2** |
| 3 |  | 9 |  | **3** |  | 3 |
| 4 |  | 14 |  | 3,5 |  | **5** |
| 5 |  | **24** |  | 4,8 |  | 10 |
| 6 |  | 42 |  | 7 |  | 18 |

**Για Q2, MC2=ΔVC/ΔQ=VC2-VC1/Q2-Q1=6-4/2-1=2**

**Για Q3,AVC3=…..=3**

**ΓιαQ3,MC4=……=5**

**Για Q5, AVC5=…=24**

**Δ.2**

Η απάντηση βρίσκεται στο σχολικό βιβλίο στη σελίδα 65 (2η παράγραφος)

«Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους δείχνει… το μέσο μεταβλητό κόστος να αυξάνεται (και τα σχετικά διαγράμματα)

**Δ.3**

Πρέπει το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης MC να βρίσκεται πάνω πάνω από την καμπύλη AVC. Το τμήμα αυτό αποτελεί τη βραχυχρόνια καμπύλη S της επιχείρησης

|  |  |
| --- | --- |
| **P=**  **MC** | **Q** |
| 3 | 3 |
| 5 | 4 |
| 10 | 5 |
| 18 | 6 |
|  | |

Δ4. Α. Αύξηση του εργατικού μισθού οδηγεί σε μείωση της προσφοράς S,

Άρα μετατόπηση της καμπύλης προσφοράς S προς τα αριστερά στη θέση S΄

Β. Βελτίωση της τεχνολογίας, άρα αύξηση της προσφοράς,

Άρα μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς S προς τα δεξιά στη θέση S΄΄

(και τα σχετικά διαγράμματα)