

ΔΙΚΩΤΟΥ
ΤΥΠΟΙ ΑΟΔΕ ΚΕΦ. 1

① Αποτελεσματικότητα = $\frac{\text{επιτευχθείσες μονάδες}}{\text{επιδιωκόμενες μονάδες}} \cdot 100$
(στόχος)

② Αποδοτικότητα = $\frac{\text{Αποτελέσματα (εκροές ή τελικά προϊόντα)}}{\text{πραγματοποιηθέν κόστος (εισροές ή κεφάλαια)}}$

③ Οικονομική Αποδοτικότητα = $\frac{\text{καθαρό κέρδος ή ζημία}}{\text{Χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια}}$

④ Παραγωγικότητα = $\frac{\text{τελικά προϊόντα ή υπηρεσίες}}{\text{Παραγωγικά μέσα που χρησιμοποιούνται}}$
(εργάτες, εργατοώρες, μηχανήματα κτ.λ.)

⑤ καθαρά κέρδη = $\text{έσοδα} - \text{κόστος (ή έξοδα)}$

⑥ Συνολικά έσοδα = $\text{τελμή} \times \text{ποσότητα παραγωγής}$

2013

- Δ3. Δύο επιχειρήσεις Α και Β παράγουν το ίδιο προϊόν χρησιμοποιώντας ίδιου τύπου μηχανήματα. Η επιχείρηση Α παράγει 1000 μονάδες προϊόντος χρησιμοποιώντας πέντε (5) μηχανήματα, ενώ η επιχείρηση Β παράγει 1500 μονάδες προϊόντος χρησιμοποιώντας δέκα (10) μηχανήματα. Ποια από τις δύο επιχειρήσεις παρουσιάζει τη μεγαλύτερη παραγωγικότητα ανά μηχανήμα; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

2014

/ Μονάδες 10

- Δ1. Μία επιχείρηση, χρησιμοποιώντας χρηματικά κεφάλαια ύψους 100.000 €, πέτυχε οικονομική αποδοτικότητα 0,2. Ποιο είναι το κέρδος της επιχείρησης;

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ Δ ③ Παλαιό σύστημα εηααληηηηη 2016

- Δ1. Η επιχείρηση Κ έθεσε ως στόχο για το έτος 2015 την αύξηση των πωλήσεων κατά 2.000 μονάδες και τελικά πέτυχε αύξηση κατά 1.400 μονάδες. Η ίδια επιχείρηση το Μάρτιο του έτους 2016 παρήγαγε 5.000 μονάδες προϊόντος. Η παραγωγικότητα εργασίας για τον ίδιο μήνα ήταν 250 μονάδες προϊόντος ανά εργαζόμενο. Να υπολογίσετε:

- το βαθμό αποτελεσματικότητας της επιχείρησης για το έτος 2015 (μον. 8)
- τον αριθμό των εργαζομένων που απασχόλησε η επιχείρηση το μήνα Μάρτιο του έτους 2016 (μον. 9)

Μονάδες 17

- Δ2. Αν η Οικονομική Αποδοτικότητα της επιχείρησης ήταν 0,4 και το Καθαρό κέρδος της ήταν ίσο με 400.000 ευρώ, να υπολογίσετε τα Χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης.

Μονάδες 8

ΘΕΜΑ Γ (4) Νέο Γύμνασμα Εξημελινητικής 2016

Η επιχείρηση «Α» τον Ιανουάριο του 2016 παρήγαγε 6.000 μονάδες προϊόντος, απασχολώντας πέντε (5) εργαζομένους. Τον Φεβρουάριο του ίδιου έτους παρήγαγε 4.800 μονάδες προϊόντος με άγνωστο αριθμό εργαζομένων. Τον Φεβρουάριο η παραγωγικότητα εργασίας ήταν 1.200 μονάδες ανά εργαζόμενο.

Γ1. Να συγκρίνετε τα αποτελέσματα της παραγωγικότητας των μηνών Ιανουαρίου και Φεβρουαρίου του 2016.

Μονάδες 4

Γ2. Να υπολογίσετε τον αριθμό των εργαζομένων που απασχολούσε η επιχείρηση τον Φεβρουάριο του 2016.

Μονάδες 7

Γ3. Αν τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης ήταν 2.000.000,00 € και η οικονομική της αποδοτικότητα ήταν ίση με 0,2 τότε να υπολογίσετε το καθαρό κέρδος της επιχείρησης.

Μονάδες 7

Γ4. Να εξηγήσετε αν η παραγωγικότητα εργασίας του μηνός Φεβρουαρίου του 2016 της επιχείρησης «Α» θα ήταν καλύτερη ή χειρότερη στην περίπτωση που απασχολούσε το μήνα Φεβρουάριο πέντε (5) εργαζομένους, θεωρώντας ότι οι μονάδες προϊόντος που παρήχθησαν το μήνα Φεβρουάριο ήταν 4.800.

Μονάδες 7

ΘΕΜΑ Δ **5** 2017

Δ1. Μια επιχείρηση το έτος 2016 παρήγαγε 40.000 μονάδες προϊόντος, απασχολώντας εκατό (100) εργαζομένους. Τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια ήταν 5.000.000 ευρώ και η οικονομική της αποδοτικότητα ήταν ίση με 0,4.

α) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα της εργασίας.
(μον. 8)

β) Να υπολογίσετε το καθαρό κέρδος της επιχείρησης.
(μον. 7)

γ) Να εξηγήσετε αν η παραγωγικότητα εργασίας θα ήταν καλύτερη ή χειρότερη στην περίπτωση που η επιχείρηση απασχολούσε ογδόντα (80) εργαζομένους και η ποσότητα του παραγόμενου προϊόντος παρέμενε αμετάβλητη. (Να δείξετε τους αναγκαίους υπολογισμούς).

(μον. 10)

ΘΕΜΑ Δ **6** ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ 2017

Δ1. Μια επιχείρηση το έτος 2005 παρήγαγε 100.000 μονάδες προϊόντος απασχολώντας 100 εργαζομένους και πούλησε το σύνολο της παραγόμενης ποσότητας στην αγορά στην τιμή των 5€ ανά μονάδα προϊόντος. Το 2006 η επιχείρηση απασχόλησε 15 εργαζομένους λιγότερους από το 2005, η παραγωγή της μειώθηκε κατά 23,5% και πούλησε το σύνολο της παραγόμενης ποσότητας στην αγορά με τιμή μειωμένη κατά 1€ ανά μονάδα προϊόντος σε σχέση με το 2005. Το συνολικό κόστος της επιχείρησης το 2005 ήταν 250.000€ και τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια ήταν 125.000€, ενώ το 2006 το συνολικό κόστος ήταν 206.000€ και τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια 100.000€.

α. Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα της εργασίας κατά τα δύο έτη λειτουργίας της επιχείρησης και να συγκρίνετε τα αποτελέσματα.

(μον. 10)

β. Να υπολογίσετε την οικονομική αποδοτικότητα των χρησιμοποιηθέντων κεφαλαίων της επιχείρησης για καθένα από τα δύο έτη και να συγκρίνετε τα αποτελέσματα.

(μον. 15)

Μονάδες 25

- Δ1. Να εξηγήσετε πώς μπορεί να μετρηθεί η παραγωγικότητα των νοσοκόμων ενός κρατικού νοσοκομείου που εφημερεύει.

Μονάδες 6

- Δ2. Μια επιχείρηση το έτος 2006, απασχολώντας 100 εργαζόμενους, παρήγαγε 5.000 μονάδες προϊόντος, και, χρησιμοποιώντας κεφάλαια ύψους 500.000 ευρώ, η οικονομική αποδοτικότητά της ανήλθε σε 0,4. Το 2007 η επιχείρηση, απασχολώντας 110 εργαζόμενους, παρήγαγε 4.400 μονάδες προϊόντος, και, χρησιμοποιώντας κεφάλαια ύψους 1.000.000 ευρώ η οικονομική αποδοτικότητά της ανήλθε σε 0,3.

- α. Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα της εργασίας κατά το έτος 2007 (μον. 3).
- β. Να υπολογίσετε τα κέρδη της επιχείρησης για καθένα από τα δύο έτη και να συγκρίνετε τα αποτελέσματα (μον. 6).
- γ. Πόσους επιπλέον εργαζόμενους θα έπρεπε να προσλάβει η εταιρία το έτος 2006, ώστε, με μείωση της παραγωγικότητας της εργασίας κατά 10 μονάδες, να συνεχίσει να παράγει 5.000 μονάδες προϊόντος (μον.10);

Μονάδες 19

ΑΡΧΗ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Δ' ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ 2018

Δ2. Να επιβεβαιώσετε ή να διαψεύσετε, με δικά σας αριθμητικά δεδομένα, τις ακόλουθες προτάσεις:

- α. Ένας τετραπλασιασμός της οικονομικής αποδοτικότητας μιας επιχείρησης, με ταυτόχρονη μείωση των χρησιμοποιηθέντων κεφαλαίων στο 25%, συνεπάγεται ότι τα κέρδη της παραμένουν αμετάβλητα (μον. 7).
- β. Με τον ίδιο αριθμό εργατών μπορεί να επιτευχθεί ταυτόχρονα τριπλασιασμός της παραγωγικότητας της εργασίας και της παραγόμενης ποσότητας ενός προϊόντος (μον. 6).

Μονάδες 13

(7) 2018

ΑΟΔΕ – Γενική Άσκηση Κεφάλαιο 1

Μια επιχείρηση το έτος 2017 παρήγαγε 100.000 μονάδες προϊόντος απασχολώντας 100 εργαζομένους και πούλησε το σύνολο της παραγόμενης ποσότητας στην αγορά στην τιμή των 4 € ανά μονάδα προϊόντος. Το 2018 η επιχείρηση απασχόλησε 20 εργαζομένους λιγότερους από το 2017, η παραγωγή της μειώθηκε κατά 30% και πούλησε το σύνολο της παραγόμενης ποσότητας στην αγορά με τιμή μειωμένη κατά 1 € ανά μονάδα προϊόντος σε σχέση με το 2017. Το συνολικό ή πραγματοποιηθέν κόστος της επιχείρησης το 2017 ήταν 200.000 € και τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια ήταν 100.000 €, ενώ το 2018 το συνολικό ή πραγματοποιηθέν κόστος της επιχείρησης ήταν 180.000 € και τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια ήταν 60.000 €. Οι επιδιωκόμενες μονάδες το 2017 ήταν 125.000.

Α. Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα της εργασίας κατά τα δύο έτη λειτουργίας της επιχείρησης και να συγκρίνετε τα αποτελέσματα.

Β. Να υπολογίσετε την οικονομική αποδοτικότητα των χρησιμοποιηθέντων κεφαλαίων της επιχείρησης για καθένα από τα δύο έτη και να συγκρίνετε τα αποτελέσματα.

Γ. Να υπολογίσετε την αποδοτικότητα της επιχείρησης για το έτος 2017.

Δ. Να υπολογίσετε την αποτελεσματικότητα της επιχείρησης για το έτος 2017.

ΛΥΣΗ