

ΑΟΔ ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (Α.Ο.Δ.)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2009 – 2021 : ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2013)

1. 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.

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2014)

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

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2016)

3. 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: α) το βαθμό αποτελεσματικότητας της επιχείρησης για το έτος 2015. β) τον αριθμό των εργαζομένων που απασχόλησε η επιχείρηση το μήνα Μάρτιο του έτους 2016. γ) 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.

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2016)

4. 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. α) Να συγκρίνετε τα αποτελέσματα της παραγωγικότητας των μηνών Ιανουαρίου και Φεβρουαρίου του 2016. β) Να υπολογίσετε τον αριθμό των εργαζομένων που απασχολούσε η επιχείρηση τον Φεβρουάριο του 2016. γ) 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. δ) 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.

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2017)

5. 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. β) Να υπολογίσετε το καθαρό κέρδος της επιχείρησης. 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).

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2017)

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

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2018)

7. 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 β. Να υπολογίσετε τα κέρδη της επιχείρησης για καθένα από τα δύο έτη και να συγκρίνετε τα αποτελέσματα 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 ;

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2018)

8. 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. β. Με τον ίδιο αριθμό εργατών μπορεί να επιτευχθεί ταυτόχρονα τριπλασιασμός της παραγωγικότητας της εργασίας και της παραγόμενης ποσότητας ενός προϊόντος.

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2019)

9. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα στοιχεία μίας αγροτικής επιχείρησης:

Μήνας	Μονάδες Παραγωγής	Στρέμματα (έδαφος)	Παραγωγικότητα
Ιούνιος	1200	X_1	30
Ιούλιος	X_2	40	40
Αύγουστος	1000	X_3	40
Σεπτέμβριος	1800	50	X_4
Σύνολο	X_5		

Ζητείται: α. Να υπολογίσετε τα στοιχεία X_1 , X_2 , X_3 και X_4 του παραπάνω πίνακα (μον. 9), καθώς και τη συνολική παραγωγή X_5 για τους τέσσερις παραπάνω μήνες. β. Να υπολογίσετε την αποτελεσματικότητα της επιχείρησης για το παραπάνω τετράμηνο, εάν ο στόχος της επιχείρησης ήταν η παραγωγή 11.200 μονάδων. γ. Να υπολογίσετε την αποδοτικότητα, εάν το κόστος της συνολικής παραγωγής είναι 14.000 ευρώ. (Σε κάθε υποερώτημα απαιτείται να γραφεί ο κατάλληλος τύπος υπολογισμού).

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2020)

10. Η επιχείρηση «Α» τον Μάρτιο του 2005 παρήγαγε 7.500 μονάδες προϊόντος με άγνωστο αριθμό εργαζομένων. Τον ίδιο μήνα η παραγωγικότητα εργασίας ήταν 1.500 μονάδες ανά εργαζόμενο. α. Να υπολογίσετε τον αριθμό των εργαζομένων που απασχολούσε η επιχείρηση «Α» τον Μάρτιο του 2005. β. Αν τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης «Α» ήταν 3.000.000 ευρώ και η οικονομική τους αποδοτικότητα ήταν ίση με 0,3, να υπολογίσετε το καθαρό κέρδος της επιχείρησης. γ. Αν η επιδίωξη της επιχείρησης για τον μήνα Μάρτιο ήταν η παραγωγή 10.000 μονάδων προϊόντος, να βρεθεί η αποτελεσματικότητά της. δ. Αν τον Μάρτιο του 2006 η παραγωγικότητα εργασίας διπλασιάστηκε και ο αριθμός των εργαζομένων μειώθηκε κατά 20%, να υπολογίσετε τη νέα ποσότητα παραγόμενου προϊόντος. (Σε καθένα από τα υποερωτήματα α, β, γ απαιτείται να γραφεί ο κατάλληλος τύπος υπολογισμού. Στο υποερώτημα δ να γίνουν οι κατάλληλοι υπολογισμοί).

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2020)

11. Μία επιχείρηση παραγωγής υφασμάτων το 2017 παρήγαγε 60.000 μονάδες προϊόντος. Οι εργάτες που απασχολήθηκαν ήταν 20 και τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης ήταν 2.000.000€. Η τιμή πώλησης για κάθε μονάδα υφάσματος ήταν 20€, ενώ το κόστος παραγωγής για κάθε μονάδα ήταν 15€. Αν ο στόχος της επιχείρησης για το 2017 ήταν 100.000 μονάδες προϊόντος, να υπολογίσετε: α. την παραγωγικότητα της εργασίας. β. την οικονομική αποδοτικότητα. γ. την αποτελεσματικότητα της επιχείρησης.

(ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ 2021)

12. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα στοιχεία της επιχείρησης «Α» για τα έτη 2019 και 2020.

	2019	2020
Μονάδες παραγωγής	20	25
Επιδιωκόμενες μονάδες	80	125
Αποτελεσματικότητα (σε %)		
Καθαρό κέρδος	250	
Χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια	2.500	1.500
Οικονομική αποδοτικότητα		
Αριθμός εργαζομένων	4	
Παραγωγικότητα Εργασίας		5

α) Αφού μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα, να συμπληρώσετε τα κενά του κάνοντας τους σχετικούς υπολογισμούς. Να λάβετε υπόψη ότι τα Καθαρά κέρδη της επιχείρησης παρουσίασαν αύξηση κατά 20% το έτος 2020 σε σχέση με το έτος 2019. Β). Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή των χρησιμοποιηθέντων κεφαλαίων μεταξύ των ετών 2019 και 2020.