ΘΕΜΑ 4^{ο}

α) Παραγωγικότητα μηχανημάτων = $\frac{Τελικά\ προϊόντα\ ή\ Υπηρεσίες}{Αριθμό\ μηχανημάτων}$ =

Παραγωγικότητα μηχανημάτων = $\frac{60.000}{1.000}$ = 60 μονάδων προϊόντος ανά μηχάνημα

Άρα η παραγωγικότητα των μηχανημάτων της επιχείρησης «Όμικρον Α.Ε.». για το 2021 είναι 60 μονάδων προϊόντος ανά μηχάνημα. **(Μονάδες 12)**

β) Έσοδα = Τιμή Χ Ποσότητα παραγωγής => Έσοδα = 10 Χ 60.000 =>

Έσοδα = 600.000 ευρώ.

Έξοδα = Κόστος Χ Ποσότητα παραγωγής => Έξοδα = 5 Χ 60.000 =>

Έξοδα = 300.000 ευρώ

Καθαρά κέρδη της επιχείρησης = Έσοδα – Έξοδα =>

Καθαρά κέρδη της επιχείρησης = 600.000 – 300.000 =>

Καθαρά κέρδη της επιχείρησης = 300.000 ευρώ

Οπότε,

Οικονομική Αποδοτικότητα 2021 = $\frac{Καθαρά\ Κέρδη\ ή\ Ζημία}{Χρησιμοποιηθέντα\ Κεφάλαια}$ =>

Οικονομική Αποδοτικότητα 2021 = $\frac{300.000}{3.000.000}$ =>

Οικονομική Αποδοτικότητα 2021 = 0,1

Άρα η οικονομική αποδοτικότητα της επιχείρησης «Όμικρον Α.Ε.» για το έτος 2021 είναι 0,1. **(Μονάδες 13)**