

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4^{ου}

α) Για την επιχείρηση «ΒΗΤΑ Α.Ε.»:

$$\text{Παραγωγικότητα μηχανημάτων} = \frac{\text{Τελικά προϊόντα ή Υπηρεσίες}}{\text{Αριθμό μηχανημάτων}} = \frac{60.000}{10} =$$
$$= 600 \text{ προϊόντα ανά μηχανήμα}$$

Άρα η παραγωγικότητα των μηχανημάτων της επιχείρησης «ΒΗΤΑ Α.Ε.» το έτος 2021 ήταν 600 προϊόντα ανά μηχανήμα.

(Μονάδες 10)

β) Για την επιχείρηση «ΒΗΤΑ Α.Ε.» για το έτος 2021:

$$\text{Έσοδα} = \text{Τιμή} \cdot \text{Ποσότητα παραγωγής} = 10 \cdot 60.000 = 600.000 \text{ ευρώ}$$

$$\text{Έξοδα} = \text{Κόστος ανά μονάδα} \cdot \text{Ποσότητα παραγωγής} = 5 \cdot 60.000 =$$
$$= 300.000 \text{ ευρώ}$$

$$\text{Καθαρά κέρδη} = \text{Έσοδα} - \text{Έξοδα} = 600.000 - 300.000 = 300.000 \text{ ευρώ}$$

Άρα,

$$\text{Οικονομική Αποδοτικότητα}_{(2021)} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη}_{(2021)}}{\text{Χρησιμοποιηθέντα Κεφάλαια}_{(2021)}} =$$
$$= \frac{300.000}{3.000.000} = 0,1$$

Άρα η Οικονομική Αποδοτικότητα της επιχείρησης για το 2021 ήταν 0,1.

(Μονάδες 15)