ΘΕΜΑ 4ο

Μια επιχείρηση παραγωγής άλευρου σίτου και σιμιγδαλιού, παρουσιάζει τα παρακάτω στοιχεία για τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο του έτους 2022.

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

Η επιχείρηση παράγει 2.000 μονάδες προϊόντων, παρουσιάζει καθαρό κέρδος 500.000 ευρώ, χρησιμοποιεί 500 μηχανήματα στην παραγωγική διαδικασία και κεφάλαια ύψους 2.000.000 ευρώ.

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

Η επιχείρηση παράγει 2.400 μονάδες προϊόντων και χρησιμοποιεί 800 μηχανήματα στην παραγωγική διαδικασία.

α) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα των μηχανημάτων της επιχείρησης για τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο. **(Μονάδες 6)**

β) Να συγκρίνετε τα αποτελέσματα της παραγωγικότητας των μηχανημάτων της επιχείρησης για τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο. **(Μονάδες 2)**

γ) Δεδομένου ότι το καθαρό κέρδος της επιχείρησης αυξήθηκε κατά τον μήνα Αύγουστο 10% σε σχέση με τον Ιούλιο και τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια κατά τον μήνα Αύγουστο παρέμειναν τα ίδια σε σχέση με τον Ιούλιο, να υπολογίσετε την οικονομική αποδοτικότητα της επιχείρησης για τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο. **(Μονάδες 9)**

δ) Αν τον μήνα Σεπτέμβριο του 2022 αυξήθηκε η παραγωγικότητα των μηχανημάτων κατά 20% σε σχέση με τον Ιούλιο και ο αριθμός των μηχανημάτων παρέμεινε σταθερός, να υπολογίσετε την ποσότητα των παραγόμενων προϊόντων της επιχείρησης. **(Μονάδες 8)**