ΘΕΜΑ 4^{Ο}

Δύο επιχειρήσεις η «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» και «ΣΙΓΜΑ Ο.Ε» παράγουν το ίδιο προϊόν χρησιμοποιώντας ιδίου τύπου μηχανήματα. Η επιχείρηση «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» παράγει 1.500 μονάδες προϊόντος και χρησιμοποιεί 5 μηχανήματα. Η επιχείρηση «ΣΙΓΜΑ Ο.Ε» παράγει 20% περισσότερες μονάδες από την «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» χρησιμοποιώντας τον ίδιο αριθμό μηχανημάτων.

Ζητείται:

α) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα μηχανημάτων των επιχειρήσεων «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» και «ΣΙΓΜΑ Ο.Ε»

(Μονάδες 15)

β) Εάν ο στόχος της επιχείρησης «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» ήταν η παραγωγή 3.000 μονάδων προϊόντος να υπολογίσετε την αποτελεσματικότητά της**.** **(Μονάδες 10)**