ΘΕΜΑ 4^{Ο}

α) Παραγωγικότητα Μηχανημάτων «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» = $\frac{Μονάδες\ προϊόντος}{Αριθμός\ \ Μηχανημάτων}$ =>

Παραγωγικότητα Μηχανημάτων «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» = $\frac{1.500}{5}$ =>

Παραγωγικότητα Μηχανημάτων « ΛΑΒΔΑ 0.Ε» = 300 μονάδες / ανά μηχάνημα

Επιχείρηση « ΣΙΓΜΑ Ο.Ε»

Μονάδες Προϊόντος = 1.500 + $\frac{20}{100}$ 1.500 =>

Μονάδες προϊόντος = 1.800

Οπότε,

Παραγωγικότητα Μηχανημάτων «ΣΙΓΜΑ Ο.Ε» = $\frac{Μονάδες\ προϊόντος}{Αριθμός\ Μηχανημάτων}$ =>

Παραγωγικότητα Μηχανημάτων « ΣΙΓΜΑ Ο.Ε » = $\frac{1.800}{5}$ =>

Παραγωγικότητα Μηχανημάτων « ΣΙΓΜΑ Ο.Ε» = 360 μονάδες / ανά μηχάνημα

(Μονάδες 15)

β) Αποτελεσματικότητα Επιχείρησης « ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» = $\frac{Επιτευχθείσες\ Μονάδες}{Επιδιωκόμενες\ Μονάδες}$ × 100 =

Αποτελεσματικότητα Επιχείρησης « ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» = $\frac{1.500}{3.000}$ × 100 = 50 %

(Μονάδες 10)