ΘΕΜΑ 4^{Ο}

α) Παραγωγικότητα Εργασίας = $\frac{Μονάδες\ προϊόντος}{Αριθμός\ Εργαζομένων}$ =>

Παραγωγικότητα Εργασίας = $\frac{2.500}{5}$ =>

Παραγωγικότητα Εργασίας = 500 μονάδες / ανά εργάτη

(Μονάδες 5)

β) Οι εργαζόμενοι εάν αυξηθούν κατά 5 Θα έχουμε 05 + 05 = 10 Εργαζόμενοι

Μονάδες Προϊόντος = 2.500 - $\frac{10}{100}$ 2.500 =>

Μονάδες προϊόντος = 2.250

Οπότε,

Νέα Παραγωγικότητα Εργασίας = $\frac{Μονάδες\ προϊόντος}{Αριθμός\ εργαζομένων}$ =>

Νέα Παραγωγικότητα Εργασίας = $\frac{2.250}{10}$ =>

Νέα Παραγωγικότητα Εργασίας = 225 μονάδες / ανά εργάτη

(Μονάδες 15)

γ) Διαπιστώνουμε ότι η Νέα Παραγωγικότητα Εργασίας είναι μικρότερη 225 < 500 όταν οι εργαζόμενοι αυξηθούν κατά 5 και οι μονάδες προϊόντος μειωθούν κατά 10%.

(Μονάδες 5)