

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4^{ου}

α) Για την επιχείρηση «ΑΛΦΑ»:

$$\text{Παραγωγικότητα στρεμμάτων} = \frac{\text{Τελικά προϊόντα ή Υπηρεσίες}}{\text{Αριθμό στρεμμάτων}} = \frac{45.000 \text{ κιλά}}{15 \text{ στρέμματα}} ==$$

3.000 κιλά ανά στρέμμα

Για την επιχείρηση «ΒΗΤΑ»:

$$\text{Παραγωγικότητα στρεμμάτων} = \frac{\text{Τελικά προϊόντα ή Υπηρεσίες}}{\text{Αριθμό στρεμμάτων}} = \frac{60.000 \text{ κιλά}}{15 \text{ στρέμματα}} ==$$

4.000 κιλά ανά στρέμμα

(Μονάδες 12)

β) Η επιχείρηση «ΒΗΤΑ», με 4.000 κιλά προϊόντος ανά στρέμμα, παρουσιάζει τη μεγαλύτερη παραγωγικότητα ανά στρέμμα. Πιο συγκεκριμένα, παράγει 1.000 κιλά προϊόντος ανά στρέμμα παραπάνω από την επιχείρηση «ΑΛΦΑ».

Παρατηρούμε ότι αν και οι δύο επιχειρήσεις έχουν τον ίδιο αριθμό στρεμμάτων στη διάθεσή τους για να καλλιεργήσουν, η επιχείρηση «ΒΗΤΑ» παρουσιάζει καλύτερη / μεγαλύτερη παραγωγικότητα ανά στρέμμα.

(Μονάδες 13)