

ΘΕΜΑ 4^ο

Δύο επιχειρήσεις, οι «ΑΛΦΑ» και «ΒΗΤΑ», παράγουν το ίδιο προϊόν χρησιμοποιώντας έδαφος με τα ίδια συστατικά στοιχεία. Η επιχείρηση «ΑΛΦΑ» παράγει 45.000 κιλά προϊόντος καλλιεργώντας δεκαπέντε (15) στρέμματα, ενώ η επιχείρηση «ΒΗΤΑ» παράγει 60.000 κιλά προϊόντος καλλιεργώντας ίδιο αριθμό στρεμμάτων.

α) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα ανά στρέμμα των επιχειρήσεων «ΑΛΦΑ» και «ΒΗΤΑ». **(Μονάδες 12)**

β) Ποια από τις δύο επιχειρήσεις παρουσιάζει τη μεγαλύτερη παραγωγικότητα ανά στρέμμα; Τι παρατηρείτε; **(Μονάδες 13)**