

ΘΕΜΑ 4^ο

Η υποθετική επιχείρηση «FRIT Ε.Π.Ε.» με στόχο την αύξηση των πωλήσεων της, έχει να επιλέξει μεταξύ δύο εναλλακτικών λύσεων. Η πρώτη εναλλακτική λύση αφορά δώρο σε κάθε παραγγελία σύνθεσης το οποίο υπολογίζεται με πιθανότητα στις 15.000 συνθέσεις και προβλέπεται, με την απασχόληση 75 εργατών, να αυξήσει τις πωλήσεις της επιχείρησης κατά 15%. Η δεύτερη εναλλακτική λύση αφορά καλύτερες προδιαγραφές από τους ανταγωνιστές, που υπολογίζεται με πιθανότητα στις 10.000 συνθέσεις και προβλέπεται, με την απασχόληση 80 εργατών, να αυξήσει τις πωλήσεις της επιχείρησης κατά 10%. Ζητείται:

α) Με βάση τις παραπάνω πληροφορίες, να αναφέρετε κάτω από ποιες συνθήκες οι υπεύθυνοι της εμπορικής επιχείρησης θα λάβουν την τελική τους απόφαση (μον.3) και τι αναλαμβάνουν τα άτομα που καλούνται να αποφασίσουν (μον.2);

(Μονάδες 5)

β) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα της εργασίας, της επιχείρησης «FRIT Ε.Π.Ε.» και για τις δύο εναλλακτικές λύσεις.

(Μονάδες 10)

γ) Να υπολογίσετε τις επιδιωκόμενες μονάδες της επιχείρησης «FRIT Ε.Π.Ε.» και για τις δύο εναλλακτικές λύσεις (μον.8). Τι παρατηρείτε (μον.2);

(Μονάδες 10)