ΘΕΜΑ 4^{ο}

Η υποθετική εμπορική επιχείρηση «ΒΗΤΑ 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 το οποίο υπολογίζεται με πιθανότητα στις 1.000 μερίδες και προβλέπεται, με την απασχόληση 25 εργατών, να αυξήσει τις πωλήσεις της εμπορικής επιχείρησης κατά 25%. Η δεύτερη εναλλακτική λύση αφορά χαμηλότερες τιμές από τους ανταγωνιστές, που υπολογίζεται με πιθανότητα στις 1.800 μερίδες και προβλέπεται, με την απασχόληση 30 εργατών, να αυξήσει τις πωλήσεις της εμπορικής επιχείρησης κατά 15%. Ζητείται:

α) Με βάση τις παραπάνω πληροφορίες, να αναφέρετε κάτω από ποιες συνθήκες οι υπεύθυνοι της εμπορικής επιχείρησης θα λάβουν την τελική τους απόφαση.

(**Μονάδες 5)**

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

(**Μονάδες 10)**

γ) Να υπολογίσετε τις επιδιωκόμενες μονάδες της επιχείρησης «ΒΗΤΑ Ε.Π.Ε.» και για τις δύο εναλλακτικές λύσεις.

(**Μονάδες 10)**