ΘΕΜΑ 4^{ο}

Η υποθετική επιχείρηση «ΜΟΤΟ 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 αυτοκινήτου το οποίο υπολογίζεται με πιθανότητα στα 8.000 αυτοκίνητα και προβλέπεται, με την απασχόληση 40 εργατών, να αυξήσει τις πωλήσεις της επιχείρησης κατά 20%. Η δεύτερη εναλλακτική λύση αφορά καλύτερες προδιαγραφές από τους ανταγωνιστές, που υπολογίζεται με πιθανότητα στα 9.000 αυτοκίνητα και προβλέπεται, με την απασχόληση 30 εργατών, να αυξήσει τις πωλήσεις της επιχείρησης κατά 30%. 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 επιχείρησης «ΜΟΤΟ Ε.Π.Ε.» και για τις δύο εναλλακτικές λύσεις.

(**Μονάδες 10)**

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

(**Μονάδες 10)**