ΘΕΜΑ 2^{ο}

α) Στην περίπτωση που τα αναμενόμενα αποτελέσματα είναι πιθανά, δηλαδή θα συμβούν με κάποια πιθανότητα, τότε λέμε ότι αποφασίζουμε υπό συνθήκες κινδύνου.

(**Μονάδες 5)**

β) Στη συγκεκριμένη περίπτωση, καλούμαστε να αποφασίσουμε ανάμεσα στο δώρο σε κάθε συσκευασία που κοστίζει 500€ που με πιθανότητα 75% μπορεί να αυξήσει τις πωλήσεις της εμπορικής επιχείρησης «ΒΗΤΑ Ε.Π.Ε.» κατά 15% και σε χαμηλότερες τιμές από τους ανταγωνιστές κόστους 1.000€ που με πιθανότητα 70% μπορεί να αυξήσει τις πωλήσεις της εμπορικής επιχείρησης «ΒΗΤΑ Ε.Π.Ε.» κατά 20%. Ποια εναλλακτική λύση επιλέγουμε στην περίπτωση αυτή; Επιλέγουμε την εναλλακτική λύση με τη μεγαλύτερη απόδοση, αλλά με μικρότερη πιθανότητα επιτυχίας, ή την εναλλακτική λύση με τη μικρότερη απόδοση, αλλά με μεγαλύτερη πιθανότητα επιτυχίας; Όποια από τις δύο εναλλακτικές λύσεις κι αν αποφασίσουμε να υλοποιήσουμε, αναλαμβάνουμε τον κίνδυνο να μην έχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα και να αποδειχθεί ότι η λύση που δεν επιλέξαμε ότι ήταν καλύτερη.

(Μονάδες 16)

γ) Οι πολλές λύσεις περιπλέκουν τις συνθήκες κάτω από τις οποίες αποφασίζουμε, γιατί η κάθε λύση περικλείει διαφορετικό βαθμό αβεβαιότητας και κινδύνου.

(**Μονάδες 4)**