ΘΕΜΑ 4^{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)

Παραγωγικότητα εργασίας 1^{ης} εναλλακτικής = $\frac{Τελικά\ προϊόντα\ ή\ Υπηρεσίες}{Αριθμό\ εργατών}$ =

$\frac{1.000}{25}$ = 40 μερίδες ανά εργάτη.

Παραγωγικότητα εργασίας 2^{ης} εναλλακτικής = $\frac{Τελικά\ προϊόντα\ ή\ Υπηρεσίες}{Αριθμό\ εργατών}$ =

$\frac{1.800}{30}$ = 60 μερίδες ανά εργάτη.

(Μονάδες 10)

γ)

Αποτελεσματικότητα 1^{ης} εναλλακτικής = $\frac{Επιτευχθείσες\ μονάδες}{Επιδιωκόμενες\ μονάδες}$ ·100 =>

= $\frac{1.000}{Επιδιωκόμενες\ μονάδες}$ ·100 = 25% =>

Επιδιωκόμενες μονάδες 1^{ης} εναλλακτικής = 4.000 μονάδες.

Αποτελεσματικότητα 2^{ης} εναλλακτικής = $\frac{Επιτευχθείσες\ μονάδες}{Επιδιωκόμενες\ μονάδες}$ ·100 =>

= $\frac{1.800}{Επιδιωκόμενες\ μονάδες}$ ·100 = 15% =>

Επιδιωκόμενες μονάδες 2^{ης} εναλλακτικής = 12.000 μονάδες.

(**Μονάδες 10)**