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 = $\frac{Τελικά\ προϊόντα\ ή\ Υπηρεσίες}{Αριθμό\ εργατών}$ =

$\frac{8.000}{40}$ = 200 αυτοκίνητα ανά εργάτη.

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

$\frac{9.000}{30}$ = 300 αυτοκίνητα ανά εργάτη.

(Μονάδες 10)

γ)

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

= $\frac{8.000}{Επιδιωκόμενες\ μονάδες}$ ·100 = 20% =>

Επιδιωκόμενες μονάδες 1^{ης} εναλλακτικής = 40.000 μονάδες.

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

= $\frac{9.000}{Επιδιωκόμενες\ μονάδες}$ ·100 = 30% =>

Επιδιωκόμενες μονάδες 2^{ης} εναλλακτικής = 30.000 μονάδες.

(**Μονάδες 10)**