

**Α.Ο.Δ.
Γ' ΕΠΑΛ
ΤΡΑΠΕΖΑ ΘΕΜΑΤΩΝ**

Άσκηση 1

Δύο επιχειρήσεις Κ και Μ παράγουν το ίδιο προϊόν χρησιμοποιώντας έδαφος με τα ίδια συστατικά στοιχεία. Η επιχείρηση Κ παράγει 30.000 κιλά προϊόντος καλλιεργώντας δεκαπέντε (15) στρέμματα, ενώ η επιχείρηση Μ παράγει 45.000 κιλά προϊόντος καλλιεργώντας ίδιο αριθμό στρεμμάτων.

α) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα ανά στρέμμα των επιχειρήσεων Κ και Μ.

(Μονάδες 12)

β) Ποια από τις δύο επιχειρήσεις παρουσιάζει τη μεγαλύτερη παραγωγικότητα ανά στρέμμα; Τι παρατηρείτε;

(Μονάδες 13)

Άσκηση 2

Η επιχείρηση «ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε.» το έτος 2021 παρήγαγε 45.000 κιλά πατάτες. Το ίδιο έτος η παραγωγικότητα εδάφους ήταν 9.000 κιλά πατάτες ανά στρέμμα.

α. Να υπολογίσετε τον αριθμό των στρεμμάτων που χρησιμοποίησε η επιχείρηση «ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε.» το έτος 2021.

(Μονάδες 10)

β. Αν τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης «ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε.» ήταν 8.000.000 ευρώ και η οικονομική αποδοτικότητα ήταν ίση με 0,8 να υπολογίσετε το καθαρό κέρδος της επιχείρησης.

(Μονάδες 10)

γ. Αν η επιδίωξη της επιχείρησης «ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε.» για το έτος 2021 ήταν η παραγωγή 90.000 κιλών πατάτας, να βρεθεί η αποτελεσματικότητά της.

(Μονάδες 5)

Άσκηση 3

Η επιχείρηση «Όμικρον Α.Ε.» το 2021 χρησιμοποίησε 1.000 μηχανήματα για την παραγωγή 60.000 μονάδων προϊόντος, των οποίων η τιμή πώλησης ανά μονάδα ήταν 10 Ευρώ και το μοναδιαίο κόστος 5 Ευρώ.

α) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα ανά μηχανήμα της επιχείρησης «Όμικρον Α.Ε.».

(Μονάδες 12)

β) Αν τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης ανέρχονταν στα 3.000.000 ευρώ να υπολογίσετε την οικονομική αποδοτικότητα της επιχείρησης «Όμικρον Α.Ε.» για το έτος 2021.

(Μονάδες 13)

Άσκηση 4

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα στοιχεία της επιχείρησης «Ωμέγα Α.Ε.» για το έτος 2020.

	2020
Μονάδες Παραγωγής	1.000
Στρέμματα	125
Καθαρά Κέρδη	200.000
Χρησιμοποιηθέντα Κεφάλαια	1.000.000
Επιδιωκόμενες Μονάδες	
Αποτελεσματικότητα (%)	
Οικονομική Αποδοτικότητα	
Παραγωγικότητα Στρεμμάτων	

α) Αφού μεταφέρετε τον πίνακα, να συμπληρώσετε τα τέσσερα κενά του κώνοντα τους σχετικούς υπολογισμούς. Να λάβετε υπόψη ότι ο στόχος των επιδιωκόμενων μονάδων της επιχείρησης «Ωμέγα Α.Ε.» για το έτος 2020 ήταν διπλάσιος από τις επιτευχθείσες μονάδες του ίδιου έτους.

(Μονάδες 25)

Άσκηση 5

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα στοιχεία της επιχείρησης «Λάμδα Α.Ε.» για το έτος 2019.

	2019
Μονάδες Παραγωγής	30.000
Μηχανήματα	150
Καθαρά Κέρδη	
Χρησιμοποιηθέντα Κεφάλαια	900.000
Επιδιωκόμενες Μονάδες	50.000
Αποτελεσματικότητα (%)	
Οικονομική Αποδοτικότητα	
Παραγωγικότητα Μηχανημάτων	

α) Αφού μεταφέρετε τον πίνακα, να συμπληρώσετε τα τέσσερα κενά του κάνοντας τους σχετικούς υπολογισμούς. Να λάβετε υπόψη ότι η τιμή πώλησης ανά μονάδα προϊόντος ήταν 40 Ευρώ και το μοναδιαίο κόστος 25 Ευρώ. **(Μονάδες 25)**

Άσκηση 6

Μια επιχείρηση «ΖΗΤΑ Α.Ε.» παραγωγής υφασμάτων παράγει 1.500 μονάδες υφάσματος απασχολώντας 20 εργάτες:

Ζητείται:

α) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα εργασίας της επιχείρησης «ΖΗΤΑ Α.Ε.» **(Μονάδες 10)**

β) Εάν οι εργαζόμενοι της επιχείρησης «ΖΗΤΑ Α.Ε.» μειωθούν κατά 10 και οι μονάδες προϊόντος παραμένουν οι ίδιες να υπολογίσετε τη νέα παραγωγικότητα εργασίας. **(Μονάδες 10)**

γ) Να συγκρίνετε τα αποτελέσματα των παραγωγικοτήτων εργασίας της επιχείρησης «ΖΗΤΑ Α.Ε.»

(Μονάδες 5)

Άσκηση 7

Μια επιχείρηση «ΘΗΤΑ Ο.Ε» παραγωγής υφασμάτων παράγει 2.500 μονάδες υφάσματος απασχολώντας 5 εργάτες:

Ζητείται:

α) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα εργασίας της επιχείρησης «ΘΗΤΑ Α.Ε.»

(Μονάδες 5)

β) Εάν οι εργαζόμενοι της επιχείρησης «ΘΗΤΑ Α.Ε» αυξηθούν κατά 5 και οι μονάδες προϊόντος μειωθούν κατά 10% να υπολογίσετε τη νέα παραγωγικότητα εργασίας.

(Μονάδες 15)

γ) Να συγκρίνετε τα αποτελέσματα των παραγωγικότητων εργασίας της επιχείρησης «ΘΗΤΑ Α.Ε.»

(Μονάδες 5)

Άσκηση 8

Μια επιχείρηση «ΓΙΩΤΑ Ε.Ε» παραγωγής υφασμάτων έχει παραγωγικότητα εργασίας 4.000 μονάδες ανά εργάτη και απασχολεί 8 εργάτες. Τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης ανέρχονται στα 1.000.0000 Ευρώ και η οικονομική της αποδοτικότητα είναι 0,2.

Ζητείται:

α) Να υπολογίσετε το καθαρό κέρδος της επιχείρησης «ΓΙΩΤΑ Ε.Ε.».

(Μονάδες 10)

β) Να υπολογίσετε τα τελικά προϊόντα της επιχείρησης «ΓΙΩΤΑ Ε.Ε.».

(Μονάδες 10)

γ) Αν ο στόχος της επιχείρησης «ΓΙΩΤΑ Ε.Ε.» ήταν η παραγωγή 64.000 μονάδων προϊόντος να υπολογίσετε την αποτελεσματικότητά της.

(Μονάδες 5)

Άσκηση 9

Δύο επιχειρήσεις η «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» και «ΣΙΓΜΑ Ο.Ε» παράγουν το ίδιο προϊόν χρησιμοποιώντας ιδίου τύπου μηχανήματα. Η επιχείρηση «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» παράγει 1.500 μονάδες προϊόντος και χρησιμοποιεί 5 μηχανήματα. Η επιχείρηση «ΣΙΓΜΑ Ο.Ε» παράγει 20% περισσότερες μονάδες από την «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» χρησιμοποιώντας τον ίδιο αριθμό μηχανημάτων.

Ζητείται:

- α)** Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα μηχανημάτων των επιχειρήσεων «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» και «ΣΙΓΜΑ Ο.Ε» **(Μονάδες 15)**
- β)** Εάν ο στόχος της επιχείρησης «ΛΑΒΔΑ Ο.Ε» ήταν η παραγωγή 3.000 μονάδων προϊόντος να υπολογίσετε την αποτελεσματικότητά της. **(Μονάδες 10)**

Άσκηση 10

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα στοιχεία της επιχείρησης «ΣΟΛΑΡ Ο.Ε.» για τους μήνες Απρίλιο και Μάιο του 2017.

Μήνας	Καθαρό Κέρδος (σε ευρώ)	Χρησιμοποιηθέντα Κεφάλαια (σε ευρώ)	Οικονομική Αποδοτικότητα
Απρίλιος	800.000		0,2
Μάιος			0,3

- α)** Αφού μεταφέρετε τον πίνακα, να υπολογίσετε τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης «ΣΟΛΑΡ Ο.Ε.» για τον μήνα Απρίλιο. **(Μονάδες 12)**
- β)** Να υπολογίσετε τα καθαρά κέρδη της επιχείρησης «ΣΟΛΑΡ Ο.Ε.» για τον μήνα Μάιο. Να λάβετε υπόψη ότι τον μήνα Μάιο, τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης αυξήθηκαν κατά 20% σε σχέση με το μήνα Απρίλιο. **(Μονάδες 13)**

Άσκηση 11

Δύο επιχειρήσεις οι Β και Γ παράγουν το ίδιο προϊόν απασχολώντας 150 εργάτες και 200 εργάτες αντίστοιχα. Η επιχείρηση Β παράγει 300.000 τεμάχια προϊόντος, ενώ η επιχείρηση Γ παράγει 260.000 τεμάχια προϊόντος.

α) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα εργασίας των επιχειρήσεων Β και Γ.

(Μονάδες 12)

β) Ποια από τις δύο επιχειρήσεις παρουσιάζει τη μεγαλύτερη παραγωγικότητα εργασίας; Τι παρατηρείτε;

(Μονάδες 13)

Άσκηση 12

Δύο επιχειρήσεις οι Φ και Ω παράγουν το ίδιο προϊόν. Η επιχείρηση Φ παράγει χρησιμοποιώντας κεφάλαια ύψους 12.000.000 ευρώ.

α) Να υπολογίσετε τα Καθαρά Κέρδη της επιχείρησης Φ αν η οικονομική αποδοτικότητα ήταν 0,1.

(Μονάδες 12)

β) Αν τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης Ω ήταν 20% υψηλότερα από αυτά της επιχείρησης Φ και η οικονομική αποδοτικότητα ήταν η ίδια, να υπολογίσετε τα Καθαρά Κέρδη της επιχείρησης Ω.

(Μονάδες 13)

Άσκηση 13

Μία επιχείρηση το έτος 2022 παρήγαγε 120.000 μονάδες προϊόντος ενώ η παραγωγικότητα της εργασίας ήταν 400 μονάδες ανά εργάτη. Τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια ήταν 6.000.000 ευρώ και η οικονομική αποδοτικότητα ίση με 0,5.

α) Να υπολογίσετε τον αριθμό των εργατών της επιχείρησης.

(Μονάδες 8)

β) Να υπολογίσετε το καθαρό κέρδος της επιχείρησης. (Μονάδες 7)

γ) Να εξηγήσετε αν η παραγωγικότητα της επιχείρησης θα ήταν καλύτερη ή χειρότερη στην περίπτωση που η επιχείρηση απασχολούσε 240 εργάτες και η ποσότητα του παραγόμενου προϊόντος παρέμενε αμετάβλητη. (Μονάδες 10)

Άσκηση 14

Η επιχείρηση Α απασχολεί 60 εργάτες και παράγει 1.200 μονάδες προϊόντος.

α) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα της εργασίας.

(Μονάδες 8)

β) Η επιχείρηση έχει θέσει ως στόχο να παράγει 1500 μονάδες προϊόντος. Ποιος είναι ο βαθμός αποτελεσματικότητας της επιχείρησης; **(Μονάδες 8)**

γ) Η παραγωγικότητα της εργασίας μειώνεται κατά πέντε (5) μονάδες. Πόσους εργάτες ακόμη χρειάζεται να προσλάβει η επιχείρηση για να συνεχίσει να παράγει 1.200 μονάδες προϊόντος; **(Μονάδες 9)**

Άσκηση 15

Μια επιχείρηση παραγωγής αλευρου σίτου και σιμιγδαλιού, παρουσιάζει τα παρακάτω στοιχεία για τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο του έτους 2022.

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

Η επιχείρηση παράγει 2.000 μονάδες προϊόντων, παρουσιάζει καθαρό κέρδος 500.000 ευρώ, χρησιμοποιεί 500 μηχανήματα στην παραγωγική διαδικασία και κεφάλαια ύψους 2.000.000 ευρώ.

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

Η επιχείρηση παράγει 2.400 μονάδες προϊόντων και χρησιμοποιεί 800 μηχανήματα στην παραγωγική διαδικασία.

α) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα των μηχανημάτων της επιχείρησης για τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο. **(Μονάδες 6)**

β) Να συγκρίνετε τα αποτελέσματα της παραγωγικότητας των μηχανημάτων της επιχείρησης για τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο. **(Μονάδες 2)**

γ) Δεδομένου ότι το καθαρό κέρδος της επιχείρησης αυξήθηκε κατά τον μήνα Αύγουστο 10% σε σχέση με τον Ιούλιο και τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια κατά τον μήνα Αύγουστο παρέμειναν τα ίδια σε σχέση με τον Ιούλιο, να υπολογίσετε την οικονομική αποδοτικότητα της επιχείρησης για τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο.

(Μονάδες 9)

δ) Αν τον μήνα Σεπτέμβριο του 2022 αυξήθηκε η παραγωγικότητα των μηχανημάτων κατά 20% σε σχέση με τον Ιούλιο και ο αριθμός των μηχανημάτων παρέμεινε σταθερός, να υπολογίσετε την ποσότητα των παραγόμενων προϊόντων της επιχείρησης. **(Μονάδες 8)**

Άσκηση 16

Η υποθετική επιχείρηση κλωστουφαντουργίας «ΛΙΝΟ Ε.Π.Ε.» με στόχο την αύξηση των πωλήσεων της, έχει να επιλέξει μεταξύ δύο εναλλακτικών λύσεων. Η πρώτη εναλλακτική λύση αφορά την επένδυση χρησιμοποιηθέντων κεφαλαίων αξίας 1.000.000 ευρώ, σε μεταξωτά υφάσματα εισαγωγής, με Καθαρά Κέρδη 200.000€, η δεύτερη εναλλακτική λύση αφορά την επένδυση χρησιμοποιηθέντων κεφαλαίων αξίας 1.000.000 ευρώ, σε συνθετικά υφάσματα, με Καθαρά Κέρδη 240.000€.

Ζητείται:

α) Με βάση τις παραπάνω πληροφορίες, να αναφέρετε κάτω από ποιες συνθήκες οι υπεύθυνοι της υποθετικής επιχείρησης «ΛΙΝΟ Ε.Π.Ε.» θα λάβουν την τελική τους απόφαση. **(Μονάδες 5)**

β) Να υπολογίσετε την Οικονομική Αποδοτικότητα της επιχείρησης για την κάθε εναλλακτική λύση. **(Μονάδες 14)**

γ) Ποια εναλλακτική λύση, με βάση το προηγούμενο ερώτημα, συμφέρει την επιχείρηση «ΛΙΝΟ Ε.Π.Ε.» να επιλέξει; **(Μονάδες 6)**

Άσκηση 17

Η υποθετική επιχείρηση κλωστουφαντουργίας «ΛΙΝΟ Ε.Π.Ε.» με στόχο την αύξηση των πωλήσεων της, έχει να επιλέξει μεταξύ δύο εναλλακτικών λύσεων. Η πρώτη εναλλακτική λύση αφορά την επένδυση χρησιμοποιηθέντων κεφαλαίων αξίας 1.000.000 ευρώ, σε μεταξωτά υφάσματα εισαγωγής, με Καθαρά Κέρδη 200.000€, η δεύτερη εναλλακτική λύση αφορά την επένδυση χρησιμοποιηθέντων κεφαλαίων αξίας 1.000.000 ευρώ, σε συνθετικά υφάσματα, με Καθαρά Κέρδη 240.000€.

Ζητείται: α) Με βάση τις παραπάνω πληροφορίες, να αναφέρετε κάτω από ποιες συνθήκες οι υπεύθυνοι της υποθετικής επιχείρησης «ΛΙΝΟ Ε.Π.Ε.» θα λάβουν την τελική τους απόφαση. **(Μονάδες 5)**

β) Να υπολογίσετε την Οικονομική Αποδοτικότητα της επιχείρησης για την κάθε εναλλακτική λύση. **(Μονάδες 14)**

γ) Ποια εναλλακτική λύση, με βάση το προηγούμενο ερώτημα, συμφέρει την επιχείρηση «ΛΙΝΟ Ε.Π.Ε.» να επιλέξει; **(Μονάδες 6)**

Άσκηση 18

Η υποθετική επιχείρηση υποδηματοποιίας «ΑΝΕΣΗ Ε.Π.Ε.» με στόχο την αύξηση των πωλήσεων της, έχει να επιλέξει μεταξύ δύο εναλλακτικών λύσεων. Η πρώτη εναλλακτική λύση αφορά την επένδυση χρησιμοποιηθέντων κεφαλαίων αξίας 2.000.000 ευρώ, σε δερμάτινα παπούτσια εισαγωγής, με Καθαρά Κέρδη 1.200.000€, η δεύτερη εναλλακτική λύση αφορά την επένδυση χρησιμοποιηθέντων κεφαλαίων αξίας 2.000.000 ευρώ, σε εισαγόμενα παπούτσια από τεχνόδερμα, με Καθαρά Κέρδη 1.400.000€.

Ζητείται:

α) Με βάση τις παραπάνω πληροφορίες, να αναφέρετε κάτω από ποιες συνθήκες οι υπεύθυνοι της υποθετικής επιχείρησης «ΑΝΕΣΗ Ε.Π.Ε.» θα λάβουν την τελική τους απόφαση. **(Μονάδες 5)**

β) Να υπολογίσετε την Οικονομική Αποδοτικότητα της επιχείρησης για την κάθε εναλλακτική λύση. **(Μονάδες 14)**

γ) Ποια εναλλακτική λύση, με βάση το προηγούμενο ερώτημα, συμφέρει την επιχείρηση «ΑΝΕΣΗ Ε.Π.Ε.» να επιλέξει; **(Μονάδες 6)**

Άσκηση 19

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)**

Άσκηση 20

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 δύο 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)**

Άσκηση 21

Η υποθετική επιχείρηση «FRIT 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 σύνθεσης το οποίο υπολογίζεται με πιθανότητα στις 15.000 συνθέσεις και προβλέπεται, με την απασχόληση 75 εργατών, να αυξήσει τις πωλήσεις της επιχείρησης κατά 15%. Η δεύτερη εναλλακτική λύση αφορά καλύτερες προδιαγραφές από τους ανταγωνιστές, που υπολογίζεται με πιθανότητα στις 10.000 συνθέσεις και προβλέπεται, με την απασχόληση 80 εργατών, να αυξήσει τις πωλήσεις της επιχείρησης κατά 10%. Ζητείται:

α) Με βάση τις παραπάνω πληροφορίες, να αναφέρετε κάτω από ποιες συνθήκες οι υπεύθυνοι της εμπορικής επιχείρησης θα λάβουν την τελική τους απόφαση (μον.3) και τι αναλαμβάνουν τα άτομα που καλούνται να αποφασίσουν (μον.2);

(Μονάδες 5)

β) Να υπολογίσετε την παραγωγικότητα της εργασίας της επιχείρησης «FRIT Ε.Π.Ε.» και για τις δύο εναλλακτικές λύσεις. (Μονάδες 10)

γ) Να υπολογίσετε τις επιδιωκόμενες μονάδες της επιχείρησης «FRIT Ε.Π.Ε.» και για τις δύο εναλλακτικές λύσεις (μον.8). Τι παρατηρείτε (μον.2); (Μονάδες 10)

Άσκηση 22

Ο κύριος Άλφα, ηγετικό στέλεχος μιας υποθετικής παραγωγικής επιχείρησης, η οποία το περασμένο τρίμηνο παρήγαγε 600.000 μονάδες προϊόντος, χρειάζεται να πάρει μια απόφαση σχετικά με την ανάπτυξη της επιχείρησης.

Θέλει να γνωρίζει πόσοι και ποιοι από τους εργάτες διατίθενται να αλλάξουν αντικείμενο και θέση εργασίας, κάτω από τις καλύτερες συνθήκες. Όσοι εργάτες τελικά αλλάξουν αντικείμενο, θα παρακολουθήσουν μια σειρά μαθημάτων με τη μορφή σεμιναρίων όπου θα χρησιμοποιηθούν κεφάλαια ύψους 2.000.000 € ενώ θα αποφέρουν κέρδη στην επιχείρηση, ύψους 1.600.000 €. Αυτό που επιδιώκει ο κύριος Άλφα είναι η επιχείρηση να παράγει 150.000 μονάδες προϊόντος παραπάνω από ότι το περασμένο τρίμηνο.

Η συνεργασία με τους εργάτες είναι σε γενικές γραμμές ικανοποιητική. Συζητά το πρόβλημα με εργάτες που συμπαθεί ιδιαίτερα και ζητά τη συμβουλή τους.

Ο κύριος Άλφα μπορεί από μόνος του να επιλέξει κάποιους εργάτες, και όπως πάντα, αυτό θα κάνει.

Ζητείται:

α) Χρησιμοποιώντας το μοντέλο των Vroom-Yetton-Jago, να περιγράψετε τα χαρακτηριστικά της μορφής - μεθόδου απόφασης, που υιοθετεί ο κύριος Άλφα (μον. 6) και να ονομάσετε τον τύπο της (μον. 2). **(Μονάδες 8)**

β) Να υπολογίσετε την αποτελεσματικότητα, της υποθετικής επιχείρησης. **(Μονάδες 10)**

γ) Να υπολογίσετε την οικονομική αποδοτικότητα της παραπάνω επιχείρησης. **(Μονάδες 7)**

Άσκηση 23

Ο κύριος Δέλτα, ηγετικό στέλεχος μιας υποθετικής κτηνοτροφικής επιχείρησης, η οποία το περασμένο εξάμηνο παράγει 200.000 μονάδες προϊόντος, χρειάζεται να πάρει μια απόφαση σχετικά με την ανάπτυξη της επιχείρησης.

Θέλει να γνωρίζει πόσοι και ποιοι από τους εργάτες διατίθενται να αλλάξουν αντικείμενο και θέση εργασίας. Όσοι εργάτες τελικά αλλάξουν αντικείμενο, θα κερδίσουν δώρο μια κρουαζιέρα, όπου από αυτή τη δράση θα αποκομίσει η επιχείρηση Καθαρά Κέρδη ύψους 5.000.000 € ενώ η οικονομική αποδοτικότητα της επιχείρησης, υπολογίζεται να είναι 0,2. Αυτό που επιδιώκει ο κύριος Δέλτα είναι η επιχείρηση να παράγει 300.000 μονάδες προϊόντος παραπάνω από ότι το περασμένο εξάμηνο.

Η συνεργασία με τους εργάτες είναι σε γενικές γραμμές τυπική. Είναι περήφανος για τις γνώσεις του και έχει μεγάλη εμπειρία.

Ο κύριος Δέλτα μπορεί από μόνος του να επιλέξει κάποιους εργάτες, και όπως πάντα, αυτό θα κάνει.

Ζητείται:

α) Χρησιμοποιώντας το μοντέλο των Vroom-Yetton-Jago, να περιγράψετε τα χαρακτηριστικά της μορφής - μεθόδου απόφασης, που υιοθετεί ο κύριος Δέλτα (μον. 6) και να ονομάσετε τον τύπο της (μον. 2). **(Μονάδες 8)**

β) Να υπολογίσετε την Αποτελεσματικότητα, της υποθετικής επιχείρησης.

(Μονάδες 10)

γ) Να υπολογίσετε τα Χρησιμοποιηθέντα Κεφάλαια της παραπάνω επιχείρησης.

(Μονάδες 7)

Άσκηση 23

Ο κύριος Κάπα, ηγετικό στέλεχος μιας υποθετικής παραγωγικής επιχείρησης, ο οποίος επιδίωκε να παράγει 155.625 μονάδες προϊόντος, αλλά τελικά παρήγαγε 124.500 μονάδες, χρειάζεται να πάρει μια απόφαση σχετικά με την ανάπτυξη της επιχείρησης.

Θέλει να γνωρίζει πόσοι και ποιοι από τους εργάτες διατίθενται να αλλάξουν αντικείμενο και θέση εργασίας. Όσοι εργάτες τελικά αλλάξουν αντικείμενο, θα αμοιφθούν παραπάνω, γεγονός που απαιτεί να χρησιμοποιηθούν κεφάλαια ύψους 1.000.000 €. Η οικονομική αποδοτικότητα της επιχείρησης, υπολογίζεται να είναι 0,125.

Η συνεργασία με τους εργάτες είναι σε γενικές γραμμές τυπική. Συζητά μαζί τους το θέμα για να μπορέσει να αντλήσει πληροφορίες. Έχει για τα πάντα άποψη και στηρίζεται στις δικές του προτάσεις.

Ο κύριος Κάπα μπορεί από μόνος του να επιλέξει κάποιους εργάτες, και όπως πάντα, αυτό θα κάνει. Ζητείται:

α) Χρησιμοποιώντας το μοντέλο των Vroom-Yetton-Jago, να περιγράψετε τα χαρακτηριστικά της μορφής - μεθόδου απόφασης, που υιοθετεί ο κύριος Κάπα (μον. 6) και να ονομάσετε τον τύπο της (μον. 2). **(Μονάδες 8)**

β) Να υπολογίσετε την Αποτελεσματικότητα, της υποθετικής επιχείρησης. **(Μονάδες 10)**

γ) Να υπολογίσετε τα Καθαρά Κέρδη της παραπάνω επιχείρησης.

(Μονάδες 7)

Άσκηση 24

Ο κύριος Κάπα, ηγετικό στέλεχος μιας υποθετικής παραγωγικής επιχείρησης, ο οποίος επιδίωκε να παράγει 800.000 μονάδες προϊόντος αλλά τελικά παρήγαγε 200.000 μονάδες, χρειάζεται να πάρει μια απόφαση σχετικά με την ανάπτυξη της επιχείρησης.

Θέλει να γνωρίζει πόσοι και ποιοι από τους εργάτες διατίθενται να αλλάξουν αντικείμενο και θέση εργασίας. Όσοι εργάτες τελικά δεχθούν να αλλάξουν αντικείμενο, θα αμοιφθούν παραπάνω, γεγονός που απαιτεί να χρησιμοποιηθούν κεφάλαια ύψους 2.500.000 €. Η οικονομική αποδοτικότητα της επιχείρησης, υπολογίζεται να είναι 0,2.

Η συνεργασία με τους εργάτες είναι γενικά πολύ καλή. Συζητά τα πάντα μαζί τους και δεν προσπαθεί να τους επηρεάσει με τις δικές του ιδέες. Δέχεται την απόφαση που θα πάρουν.

Ο κύριος Κάπα μπορεί από μόνος του να επιλέξει κάποιους εργάτες, αλλά δεν το κάνει γιατί επιζητά την καλύτερη λύση.

Ζητείται:

α) Χρησιμοποιώντας το μοντέλο των Vroom-Yetton-Jago, να περιγράψετε τα χαρακτηριστικά της μορφής - μεθόδου απόφασης, που υιοθετεί ο κύριος Κάπα (μον. 6) και να ονομάσετε τον τύπο της (μον. 2). **(Μονάδες 8)**

β) Να υπολογίσετε την Αποτελεσματικότητα, της υποθετικής επιχείρησης.

(Μονάδες 10)

γ) Να υπολογίσετε τα Καθαρά Κέρδη της παραπάνω επιχείρησης. **(Μονάδες 7)**

Άσκηση 25

α) Αν η Οικονομική Αποδοτικότητα της επιχείρησης «ΚΑΠΑ Ο.Ε.» το 2021 ήταν 0,2 και το Καθαρό κέρδος της ήταν ίσο με 200.000 ευρώ, να υπολογίσετε τα Χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης. **(Μονάδες 12)**

β) Αν το επόμενο οικονομικό έτος το 2022, τα Καθαρά κέρδη της επιχείρησης «ΚΑΠΑ Ο.Ε.» αυξηθούν κατά 20% να υπολογίσετε την Οικονομική Αποδοτικότητα της επιχείρησης με τα Χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια τα οποία υπολογίσατε παραπάνω.

(Μονάδες 13)

Άσκηση 26

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα στοιχεία της επιχείρησης «ΑΓΡΟ Ε.Π.Ε.» για τους μήνες Ιανουάριο και Φεβρουάριο του 2018.

Μήνας	Μονάδες Παραγωγής	Μηχανήματα	Παραγωγικότητα Μηχανημάτων
Ιανουάριος	6.000		500
Φεβρουάριος			600

α) Αφού μεταφέρετε τον πίνακα, να υπολογίσετε τον αριθμό των μηχανημάτων που χρησιμοποίησε η επιχείρηση «ΑΓΡΟ Ε.Π.Ε.» τον μήνα Ιανουάριο. **(Μονάδες 12)**

β) Να υπολογίσετε τις μονάδες παραγωγής της επιχείρησης «ΑΓΡΟ Ε.Π.Ε.» για τον μήνα Φεβρουάριο. Να λάβετε υπόψη ότι ο αριθμός των μηχανημάτων παρέμεινε σταθερός ανάμεσα στους δύο μήνες. **(Μονάδες 13)**