**ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.5 – Ασκήσεις Ερωτήσεις κατανόησης**

1. Να απαντήσετε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις:
2. Η αποδοτικότητα οδηγεί πάντα στην αποτελεσματικότητα.**ΛΑΘΟΣ**

Η αποδοτικότητα είναι συναφές μέγεθος με την αποτελεσματικότητα (σελ. 48)

1. Αν μια επιχείρηση διπλασιάσει την παραγωγικότητα εργασίας της, μπορεί να μειώσει κατά 50% τον αριθμό των απασχολούμενων σε αυτήν, διατηρώντας σταθερή την παραγωγή. **ΣΩΣΤΟ**

Παραγωγικότητα = Παραχθέντα Αγαθά=>30=120=>60=120=>60=60

 Παραγωγικά Μέσα 40 20

1. Αν τα κέρδη σε μια επιχείρηση είναι 3.200€ και τα χρησιμοποιούμενα κεφάλαια είναι 10.000€, τότε με το διπλασιασμό της οικονομικής αποδοτικότητας σημαίνει ότι τα κέρδη θα γίνουν 6.400€.**ΣΩΣΤΟ**

Οικον. Αποδοτικότητα= Κέρδη ή Ζημίες=>0,3=3200=> 0,3\*2=6400=>0,6=6400=>0,6=0,6

 Χρησιμ Κεφάλαια 10.000 10.000 10.000

1. Μια επιχείρηση μείωση τα παραγωγικά της μέσα στις μισές ποσότητες και διπλασίασε την παραγωγικότητά της. Αυτό σημαίνει ότι η παραγωγή της παρέμεινε σταθερή.**ΛΑΘΟΣ**

Παραγωγικότητα = Παραχθέντα Αγαθά=>40=120=>2\*40=120 =>80=120=>80=8

 Παραγωγικά Μέσα 30 0,5\*30 15

**Β. Σε κάθε μία από τις παρακάτω ερωτήσεις να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:**

**1. Ανταγωνιστικότητα σημαίνει:**

α. Ότι η επιχείρηση προσφέρει προϊόντα καλύτερης ποιότητας

β. Ότι η επιχείρηση είναι καλύτερη και μεγαλύτερη από τις υπόλοιπες

γ. Ότι η επιχείρηση προσφέρει προϊόντα των οποίων ο συνδυασμός ποιότητας και τιμής είναι καλύτερος από άλλων επιχειρήσεων

δ. Ότι η επιχείρηση προσφέρει τα προϊόντα της σε καλύτερη τιμή από τις άλλες επιχειρήσεις.

**2. Μια επιχείρηση το μήνα Απρίλιο παρήγαγε 20 μονάδες προϊόντος χρησιμοποιώντας 10 εργάτες. Η παραγωγικότητα εργασίας στην επιχείρηση είναι ίση με:**

α. 200 β. 20 **γ. 2** δ. 0,5

Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>20=2

 Αριθμός εργαζομένων 10

**3. Μία επιχείρηση «Κ» χρησιμοποιεί πέντε υπερσύγχρονα μηχανήματα και παράγει 1.200 μονάδες προϊόντος τον Ιούνιο. Τον ίδιο μήνα, η παραγωγικότητα είναι 200 μονάδες προϊόντος ανά εργάτη, το καθαρό κέρδος είναι 50.000€ και τα χρησιμοποιηθέντα κεφαλαία 80.000€.**

**α.** Ο αριθμός των εργατών που χρησιμοποιεί είναι:

**1. 6 εργάτες** 2. 5 εργάτες 3. 4εργάτες

Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>200=1200=>Χ=1200=>6 εργάτες

 Αριθμός εργαζομένων Χ 200

**β.** Η οικονομική αποδοτικότητας επιχείρησης είναι:

1. 160% 2. 41,6% **3. 62,5%**

Οικον. Αποδοτικότητα= Κέρδη ή Ζημίες=> 50.000=>Χ=0,625 ή 62,5%

 Χρησιμ Κεφάλαια 60.000

**4. Μια επιχείρηση παράγει 10.000 μονάδες προϊόντος χρησιμοποιώντας 5 εργάτες τον Αύγουστο με κέρδη 6.000€. Τον επόμενο μήνα παρήγαγε 12.000 μονάδες προϊόντος χρησιμοποιώντας 10 εργάτες με κέρδη 4.000€. Τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια για το μήνα Αύγουστο αξιολογήθηκαν σε 1.500€ ενώ το Σεπτέμβριο σε 2.500€.**

**α.** Η παραγωγικότητα εργασίας ήταν καλύτερη:

**1. τον Αύγουστο**  2. Το Σεπτέμβριο

Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>10.000=>Χ=5.000 Αύγουστος

 Αριθμός εργαζομένων 5

Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>12.000=>Χ=1.200Σεπτέμβριος

 Αριθμός εργαζομένων 10

**β.**Η οικονομική αποδοτικότητα της επιχείρησης ήταν καλύτερη:

**1. Τον Αύγουστο** 2. Τον Σεπτέμβριο

Οικον. Αποδοτικότητα= Κέρδη ή Ζημίες=> 6.000=>Χ=4 Αύγουστος

 Χρησιμ Κεφάλαια 1.500

Οικον. Αποδοτικότητα= Κέρδη ή Ζημίες=> 4.000=>Χ=1,6 Σεπτέμβριος

 Χρησιμ Κεφάλαια 2.500

**γ.** Οι στόχοι της επιχείρησης ήταν να παραχθούν τον Αύγουστο 12.000 μονάδες προϊόντος και το Σεπτέμβριο 12.500 μονάδες. Ποιο μήνα από τους δύο η επιχείρηση είχε μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα ως προς την παραγωγή;

1. το Αύγουστο **2. Το Σεπτέμβριο**

Αποτελεσματικότητα = Στόχος που επιτεύχθηκε=10.000=0,83 ή 83% Αύγουστος

 Επιδιωκόμενος στόχος 12.000

Αποτελεσματικότητα = Στόχος που επιτεύχθηκε=12.000=0,96 ή 96%Σεπτέμβριος

 Επιδιωκόμενος στόχος 12.500

1. **Αν τα έσοδα μιας επιχείρησης είναι 800.000€ και τα έξοδα της είναι 300.000€, ενώ τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια είναι 1.000.000€ , τότε η οικονομική αποδοτικότητα της επιχείρησης είναι :**

α. 80% **β. 50%** γ. 30% δ. κανένα από τα παραπάνω

800.000-300.000=500.000 τα Κέρδη άρα

Οικον. Αποδοτικότητα= Κέρδη ή Ζημίες=> 500.000 =>Χ=0,5 ή 50%

 Χρησιμ Κεφάλαια 1.000.000

1. **Σε μια επιχείρηση απασχολούνται 50 εργάτες και παράγονται 4.000 μονάδες προϊόντος. Για να παράγει 6.720 μονάδες προϊόντος, αυξάνοντας την παραγωγικότητα εργασίας κατά 10%, η επιχείρηση πρέπει να προσλάβει:**

**α. 76 εργάτες** β. 34 εργάτες γ. 59 εργάτες δ. 62 εργάτες

Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>4.000=>Χ=80μον/εργάτη

 Αριθμός εργαζομένων 50

80 μον/εργάτηx10%= 88μον/εργάτη

 Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>88=6.720=>Χ=88\*Χ=6.720=>Χ=**76 εργάτες**

 Αριθμός εργαζομένων Χ

1. **Μια επιχείρηση το Μάιο παρήγαγε 60 μονάδες προϊόντος χρησιμοποιώντας 20 εργάτες. Η παραγωγικότητα εργασίας είναι:**

α. 100 β. 10 γ. 0,5 **δ. 3**

Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>60=>**Χ=3**

 Αριθμός εργαζομένων 20

1. **Μια επιχείρηση παράγει 1.000 μονάδες προϊόντος. Η οικονομική αποδοτικότητα της είναι 80%. Τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια είναι 5.000 €. Η τιμή πώλησης του προϊόντος είναι:**

α. 50 **β. 9** γ. 5 δ. 32

5.000(χρησ.κεφ.):1.000(μον.πρ.)=5€ ανά μονάδα κόστος παραγωγής

Οικον. Αποδοτικότητα= Κέρδη ή Ζημίες=>0,8= X =>Χ=4.000 Κέρδη

 Χρησιμ Κεφάλαια 5.000

5.000(χρησ.κεφ.)+4.000(κέρδη)=9.000 συνολικά έσοδα

9.000 (συνολικά έσοδα): 1.000(μον.πρ.)=**9€ τιμή πώλησης**

1. **Μια επιχείρηση επίπλων τον Ιανουάριο ασχολούνται 10 εργάτες και η παραγωγικότητα εργασίας ήταν 800 μονάδες ανά εργάτη. Το Φεβρουάριο μείωσε τους εργάτες κατά δύο και πέτυχε παραγωγικότητα εργασίας 1.000 μονάδες ανά εργάτη. Η επιχείρηση ως προς τον όγκο παραγωγής πέτυχε:**

α. καλύτερο αποτέλεσμα β. χειρότερο αποτέλεσμα

**γ. το ίδιο αποτέλεσμα** δ. κανένα από τα παραπάνω

Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>800= Χ=>Χ=800\*10=**8000** ποσ. παραγ.

 Αριθμός εργαζομένων 10

Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>1.000= Χ=>Χ=1.000\*8=**8000**ποσ.παρ.

 Αριθμός εργαζομένων 8

1. **Σε μια επιχείρηση παράγει 600 μονάδες προϊόντος, με τιμή πώλησης 80€, κόστος παραγωγής 30.000€ και χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια 30.000€, η οικονομική αποδοτικότητα είναι:**

**α. 60%** β. 90% γ. 50% δ. 30%

600 μον.πρ Χ 80€ τιμή πώλησης=48.000€συνολικά έσοδα

48.000€συνολικά έσοδα– 30.000€ κόστος παραγωγής= 18.000 κέρδη

**Άρα**

Οικον. Αποδοτικότητα= Κέρδη ή Ζημίες=>Χ= 18.000=>Χ=0,6 ή **60%**

 Χρησιμ Κεφάλαια 30.000

**Να λύσετε τις παρακάτω ασκήσεις**

1. Δύο πωλήτριες ενός καταστήματος εξυπηρετούν αντίστοιχα η Α 20 πελάτισσες και η Β 30 πελάτισσες. Η Α εργάζεται 5 ώρες ενώ η Β 6 ώρες. Ποια είναι ποιο παραγωγική; Να εξηγήστε την απάντησή σας.

Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>X= 20=>Χ=4

 Αριθμός εργαζομένων 5

**Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>X= 30=>Χ=5**

 **Αριθμός εργαζομένων 6**

1. Μια επιχείρηση το έτος 2018 παρήγαγε 100.000 μονάδες προϊόντος, χρησιμοποιώντας 200 εργαζόμενους. Το καθαρό κέρδος της επιχείρησης το ίδιο έτος ανήλθε στα 500.000€ και η οικονομική της αποδοτικότητα ήταν ίση με 10%. Να βρεθούν η παραγωγικότητα της εργασίας και τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια της επιχείρησης.

Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>X= 100.000=>Χ=500

 Αριθμός εργαζομένων 200

Οικον. Αποδοτικότητα= Κέρδη ή Ζημίες=> 0,1= 500.000=>Χ=5.000.000 ευρώ

 Χρησιμ Κεφάλαια X

1. Μία βιομηχανία αλουμινίου παρήγαγε 2.850 παράθυρα με τη χρήση 40 μηχανημάτων. Η επιχείρηση πούλησε όλα τα παράθυρα με 180€ το καθένα. Το συνολικό κόστος ήταν 265.300€ και το κεφάλαιο που χρησιμοποίησε ήταν αξίας 800.000€. Nα βρεθεί η οικονομική αποδοτικότητα των επενδυμένων κεφαλαίων.

 2,850x180= 513,000- 265.300= 247,700 κέρδος

 Οικον. Αποδοτικότητα= Κέρδη ή Ζημίες=> Χ= 247,700=>**Χ=0,3**

 Χρησιμ Κεφάλαια 800,000

1. Μια επιχείρηση το Μάρτιο παρήγαγε 12.000 μονάδες προϊόντος χρησιμοποιώντας 10 εργάτες. Τον Απρίλιο παρήγαγε 9.600 μονάδες προϊόντος με άγνωστο αριθμό εργατών. Τον Απρίλιο η παραγωγικότητα εργασίας ήταν 1.200 μονάδες προϊόντος ανά εργάτη. Το αποτέλεσμα του Απριλίου από θέμα παραγωγικότητας ήταν καλύτερο ή χειρότερο από αυτό του Μαρτίου;

 Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>X= 12.000=>Χ=1,200 Αριθμός εργαζομένων 10

 Απρίλιος 1200 ΑΡΑ το ίδιο

1. Μια αγροτική επιχείρηση καλλιεργεί 30 στρέμματα με σιτάρι. Αν η συνολική παραγωγή της είναι 120 τόνοι, να υπολογίσετε την παραγωγικότητα του εδάφους. Αν η επιχείρηση είχε στόχο να παράγει 150 τόνους, ποια η αποτελεσματικότητα της επιχείρησης;

 Παραγωγικότητα = Ποσότητα παραγωγής=>X= 120=>Χ=4 τόνοι/ στρέμμα

 Παραγωγικά μέσα 30

 Αποτελεσματικότητα = Στόχος που επιτεύχθηκε= 120 = 0,8 ή 80%

 Επιδιωκόμενος στόχος 150

1. Σε μια βιοτεχνία παράγονται 4.000 βαζάκια μαρμελάδας απασχολώντας 10 εργαζόμενους. Αν η παραγωγικότητα της εργασίας διπλασιασθεί, πόσοι νέοι εργαζόμενοι πρέπει να προσληφθούν για να παράγουν 20.000 βαζάκια μαρμελάδας

 Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>X= 4,000=>Χ=400 μον/εργάτη Αριθμός εργαζομένων 10

 Παραγωγικότητα εργασίας = Ποσότητα παραγωγής=>2x400= 20.000=>Χ=25 -10=15 επιπλέον Αριθμός εργαζομένων X

800\*x=20.000

1. Σε μια βιομηχανία υφάσματος παράγονται 400 μπουρνούζια και το κόστος είναι 4.800€, η τιμή πώλησης του κάθε μπουρνουζιού είναι 20€ και τα χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια 10.000€. να βρεθεί η οικονομική αποδοτικότητα της επιχείρησης.

 400x20=8.000-4.800=3.200κέρδος

 Οικον. Αποδοτικότητα= Κέρδη ή Ζημίες=> Χ= 3,200=> **Χ=0,32 ή 32%**

 Χρησιμ Κεφάλαια 10,000