**Φύλλο εργασίας (ΕΝΟΤΗΤΑ 5)**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ………………………………………………………………..........................………… ΤΑΞΗ Δ’\_

ΗΜΕΡ.: ……/……/…….

**ΑΣΚΗΣΗ 1: Κύκλωσε τη σωστή απάντηση.**

1.Ο Σίμος θέλει να παρακολουθήσει μια ταινία που έχει διάρκεια μεταξύ 1$\frac{1}{2}$ και 2 ώρες.

Ποια από τις παρακάτω ταινίες πρέπει να επιλέξει;

(α) ταινία διάρκειας 59 λεπτών

(β) ταινία διάρκειας 102 λεπτών

(γ) ταινία διάρκειας 121 λεπτών

(δ) ταινία διάρκειας 150 λεπτών

2. Ένα τρένο αναχώρησε από την Αθήνα στις 8:45 π.μ. Έφθασε στο Bόλο 2 ώρες και 18 λεπτά αργότερα. Τι ώρα έφθασε στο Βόλο;

(α) 11:15 π.μ.

(β) 11:13 π.μ.

(γ) 11:03 π.μ.

(δ) 10:53 π.μ.

3. Ο Γιώργος προπονείται στο ποδόσφαιρο έξι μέρες την εβδομάδα.

Τρεις από τις μέρες προπονείται για 45 λεπτά την ημέρα.

Τρεις από τις μέρες προπονείται για 20 λεπτά την ημέρα.

Πόσος είναι ο συνολικός χρόνος που προπονείται ο Γιώργος τις έξι μέρες; Η απάντησή σου να δοθεί σε ώρες και λεπτά.

(α) 2 ώρες και 20 λεπτά

(β) 2 ώρες και 55 λεπτά

(γ) 3 ώρες και 5 λεπτά

(δ) 3 ώρες και 15 λεπτά

4. Ο Γιάννης θα ψήσει μπισκότα. Πρέπει πρώτα να προθερμάνει το φούρνο για 10 λεπτά, και στη συνέχεια να ψήσει τα μπισκότα για 12 λεπτά. Ο Γιάννης θέλει να τελειώσει το ψήσιμο στις 11:00. Ποια ώρα το αργότερο πρέπει να ανάψει το φούρνο;

(α) 10:38

(β) 10:48

(γ) 10:50

(δ) 11:22

5. Το 25 × 18 είναι μεγαλύτερο από το 24 × 18. Πόσο πιο μεγάλο είναι;

(α) 1

(β) 18

(γ) 24

(δ) 25

6. Ποιο από τα παρακάτω δίνει απάντηση πιο κοντά στο 9 x 22;

(α) 5 x 20

(β) 5 x 25

(γ) 10 x 20

(δ) 10 x 25

7. Στην αποθήκη ενός γεωργού υπάρχουν 3600 kg σιτάρι; Θα συσκευαστούν σε σακιά που το καθένα χωρεί 40 kg. Πόσα σακιά θα χρειαστούν;

(α) Προσθέτω 40 στο 3600.

(β) Πολλαπλασιάζω το 40 με το 3600.

(γ) Διαιρώ το 3600 με το 40.

(δ) Αφαιρώ 40 από το 3600.

8. To **Κ** αναπαριστά τον αριθμό των βιβλίων που διαβάζει ο Κώστας σε 4 εβδομάδες. Κάθε εβδομάδα διαβάζει τον ίδιο αριθμό βιβλίων. Πόσα βιβλία διαβάζει κάθε εβδομάδα;

(α) Κ x 4

(β) Κ - 4

(γ) (Κ + Κ) Χ 4

(δ) Κ ÷ 4

**ΑΣΚΗΣΗ 2:**  **(α) Να δείξεις την ώρα στο αναλογικό ρολόι.**

**(β) Να γράψεις την ώρα, χρησιμοποιώντας τη συντομογραφία π.μ. ή μ.μ., αντίστοιχα.**

**21:05**

**16:35**

**17:45**

**8:40**

**γ) Να γράψεις τι ώρα θα είναι σε κάθε περίπτωση μετά από 50 λεπτά.**

**ΑΣΚΗΣΗ 3: Να υπολογίσεις το αποτέλεσμα.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 x 10= |  | 40 x 60= |
| 7 x 100= |  | 70 x 90= |
| 3 x 1000= |  | 3 x ……=240 |
| 120 ÷ 30= |  | 480 ÷ ……=6 |
| 360 ÷ 60= |  | 540 ÷ 60= |
| 420 ÷ …..= 6 |  | 210 ÷ …..= 30 |
| 560 ÷ ……=80 |  | 630 ÷ 90=  |
| 7 x …….= 490 |  | 8 x 90= |
| 40 x ……=320 |  | 5 x ……=250 |
| 180 ÷ 60= |  | 270 ÷ 90= |
| 350 ÷ …..= 5 |  | 360 ÷ …..= 40 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 58 χ 9 |  65 χ 7 |  98 χ 6 |  633 χ 3 |  265 χ 2 |
| 742 χ 5 | 864 χ 8 |  913 χ 4 |  534 Χ 9  |  482 χ 9 |

* **Να υπολογίσεις τα γινόμενα.**

**ΑΣΚΗΣΗ 3: Να συμπληρώσεις.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Αν γνωρίζεις ότι 9 Χ 904= 8136**  | **Αν γνωρίζεις ότι 6 Χ 32= 192** | **Αν γνωρίζεις ότι 3 Χ 24= 72** |
| **Τότε 18 Χ ......=8136** | **Τότε 3 Χ ......=192** | **Τότε 3 Χ ......=144** |
|  **36 Χ ......= 8136** |  **12 Χ ......= 192** |  **6 Χ ......= 72** |
|  **72 Χ ......= 8136** |  **6 Χ 16= ........** |  **6 Χ 12= ........** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 x 10 x 2 = |  | ..... x 4 x 200= 2400 |
|  |  |  |
| 3 x 5 x 4 = |  | 5 x ...... x 30= 6000 |
|  |  |  |
| 8 x 4 x 50 = |  | Γ x 20= 4 x .... x Γ |
|  |  |  |
| 14 x 4 =7 x ..... |  | ... x Α= 15 x .... x Α |
|  |  |  |
| 36 x .... =18 x 4 |  | Αν Β x 5 x 3= 30, τότε Β=....... |

**ΑΣΚΗΣΗ 4: Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα.**

1.Ο κύριος Νίκος ξεκίνησε για περίπατο με τα πόδια και επέστρεψε στο σημείο που ξεκίνησε στις 07:00. Αν ο περίπατός του διάρκεσε 1 ώρα και 30 λεπτά, τι ώρα ξεκίνησε;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Ο Δημήτρης, ο Ρένος και η Ελένη περπατούν μαζί, όταν επιστρέφουν στο σπίτι από το σχολείο. Χρειάζονται 25 λεπτά, για να φθάσουν στο σπίτι της Ελένης. Στη συνέχεια, ο Δημήτρης και ο Ρένος χρειάζονται 10 λεπτά, για να φθάσουν στο σπίτι του Ρένου. Από εκεί, ο Δημήτρης χρειάζεται 5 λεπτά για να φθάσει στο σπίτι του.

Τι ώρα πρέπει να φύγουν από το σχολείο, ώστε ο Δημήτρης να φθάσει στο σπίτι του στις 3:50 μ.μ.;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ μ.μ.

3.Μια δασκάλα διορθώνει κάθε μισή ώρα 10 διαγωνίσματα των μαθητών της. Χρειάζεται μία και μισή ώρα, για να διορθώσει όλα τα διαγωνίσματα. Πόσοι είναι οι μαθητές στην τάξη της;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Δύο αγόρια έτρεχαν. Για κάθε 2 km που έτρεχε ο Φώτης, ο Αλέξης έτρεχε 3 km.

Ο Φώτης έτρεξε 6 km. Πόσα χιλιόμετρα έτρεξε ο Αλέξης;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km

5. Η Μαρία και η αδελφή της η Λίζα φεύγουν από το σπίτι την ίδια ώρα και πηγαίνουν με τα ποδήλατά τους στο σχολείο που είναι 9 χιλιόμετρα μακριά.

Η Μαρία οδηγεί το ποδήλατό της με ρυθμό 3 χιλιόμετρα κάθε 10 λεπτά. Πόση ώρα θα χρειαστεί για να φθάσει στο σχολείο;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ λεπτά

Η Λίζα οδηγεί το ποδήλατό της με ρυθμό 1 χιλιόμετρο κάθε 3 λεπτά. Πόση ώρα θα χρειαστεί για να φθάσει στο σχολείο;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ λεπτά

Ποια θα φτάσει πρώτη στο σχολείο;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ένα μπουκάλι περιέχει 1 L νερού. Ο Αντώνης έχυσε 250 ml σε ένα ποτήρι. Πόσο νερό έμεινε στο μπουκάλι;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ml

7. Ο Γιάννης ξεκίνησε να διαβάζει ένα βιβλίο που έχει 275 σελίδες. Την εβδομάδα που πέρασε διάβαζε 16 σελίδες κάθε μέρα. Πόσες σελίδες του έμειναν;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Στη φρουταρία «Ο Παράδεισος» υπάρχουν 45 συσκευασίες των 500g φράουλες και 18 συσκευασίες φράουλες των 2 kg. Πόσα kg φράουλες υπάρχουν συνολικά στη φρουταρία;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_