

Φύλλο εργασίας

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 Βόλο 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 9×22 ;

(α) 5×20

(β) 5×25

(γ) 10×20

(δ) 10×25

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. Το **K** 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) $K \times 4$

(β) $K - 4$

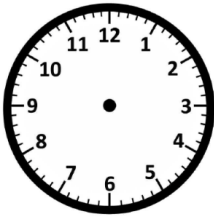
(γ) $(K + K) \times 4$

(δ) $K \div 4$

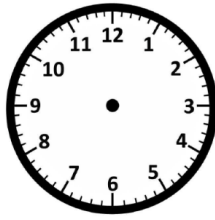
ΑΣΚΗΣΗ 2: (α) Να δείξεις την ώρα στο αναλογικό ρολόι.

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

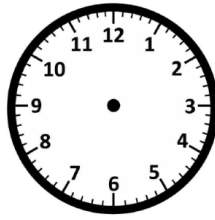
21:05



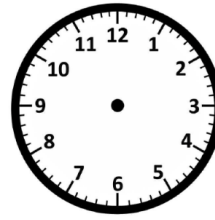
16:35



17:45



8:40



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

ΑΣΚΗΣΗ 3: Να υπολογίσεις το αποτέλεσμα.

$4 \times 10 =$

$7 \times 100 =$

$3 \times 1000 =$

$120 \div 30 =$

$360 \div 60 =$

$420 \div \dots = 6$

$560 \div \dots = 80$

$7 \times \dots = 490$

$40 \times \dots = 320$

$180 \div 60 =$

$350 \div \dots = 5$

$40 \times 60 =$

$70 \times 90 =$

$3 \times \dots = 240$

$480 \div \dots = 6$

$540 \div 60 =$

$210 \div \dots = 30$

$630 \div 90 =$

$8 \times 90 =$

$5 \times \dots = 250$

$270 \div 90 =$

$360 \div \dots = 40$

- Να υπολογίσεις τα γινόμενα.

$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 633 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 742 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 864 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 913 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 534 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 482 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

ΑΣΚΗΣΗ 3: Να συμπληρώσεις.

Αν γνωρίζεις ότι $9 \times 904 = 8136$	Αν γνωρίζεις ότι $6 \times 32 = 192$	Αν γνωρίζεις ότι $3 \times 24 = 72$
Τότε $18 \times \dots = 8136$	Τότε $3 \times \dots = 192$	Τότε $3 \times \dots = 144$
$36 \times \dots = 8136$	$12 \times \dots = 192$	$6 \times \dots = 72$
$72 \times \dots = 8136$	$6 \times 16 = \dots$	$6 \times 12 = \dots$

$$4 \times 10 \times 2 =$$

$$\dots \times 4 \times 200 = 2400$$

$$3 \times 5 \times 4 =$$

$$5 \times \dots \times 30 = 6000$$

$$8 \times 4 \times 50 =$$

$$\Gamma \times 20 = 4 \times \dots \times \Gamma$$

$$14 \times 4 = 7 \times \dots$$

$$\dots \times A = 15 \times \dots \times A$$

$$36 \times \dots = 18 \times 4$$

$$\text{Αν } B \times 5 \times 3 = 30, \text{ τότε } B = \dots$$

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: _____