

Τρίτη, 13 Φεβρουαρίου 2024

Γλώσσα:

-

Μαθηματικά:

Φυλλάδιο ασκ.23.11, 23.15, 24.7 και 24.10

Λλ

23.5 Ένας αγρότης έχει δύο κτήματα.

Το ένα έχει εμβαδόν $\frac{21}{4}$ στρέμματα καιτο δεύτερο έχει εμβαδόν $\frac{25}{6}$ στρέμματα.

Πόσα στρέμματα είναι και τα δύο κτήματα μαζί;

23.6 Η κυρία Σοφία γυρίζει από τη λαϊκή αγορά και κρατάει τρεις σακούλες. Η

πρώτη ζυγίζει $\frac{13}{5}$ κιλά, η δεύτερη $\frac{5}{4}$ κι-λά και η τρίτη $\frac{3}{2}$ κιλά.

α) Ποια σακούλα ζυγίζει περισσότερο;

β) Πόσο ζυγίζουν και οι τρεις σακούλες μαζί;

23.7 Η τιμή μιας μετοχής ήταν χθες $\frac{33}{4}$ €.Σήμερα η τιμή της μειώθηκε κατά $\frac{4}{5}$ €.

Ποια είναι η τιμή της μετοχής σήμερα;

23.8 Ένας αγρότης έχει $7\frac{3}{8}$ στρέμματαμε λεμονιές, $6\frac{3}{4}$ στρέμματα με μανταρι-νιές και $9\frac{5}{12}$ στρέμματα με πορτοκαλιές.

Πόσα στρέμματα έχει συνολικά;

23.9 Σε μια νταμιτζάνα υπάρχουν 4 λί-

τρα κρασί. Από αυτά γεμίσαμε μια κανά-

τα που χωράει $1\frac{1}{4}$ λίτρα κρασί. Πόσο

κρασί έμεινε στην νταμιτζάνα;

23.10 Ένα υποβρύχιο διένυσε $21\frac{3}{4}$ μίλιαστην επιφάνεια της θάλασσας και $12\frac{2}{5}$

μίλια κάτω από την επιφάνεια της θάλασ-

σας. Πόσα μίλια διένυσε συνολικά το υ-

ποβρύχιο;

Λλ

23.11 Ο Αποστόλης και ο Χρήστος βά-

φουν έναν τοίχο. Ο Αποστόλης έβαψε το

 $\frac{1}{3}$ του τοίχου και ο Χρήστος έβαψε τα $\frac{3}{5}$

του τοίχου.

α) Οι δύο φίλοι έχουν βάψει όλον τον τοίχο;

β) Αν όχι, τι μέρος του τοίχου απέμεινε

χωρίς να βαφτεί;

23.12 Τρεις φίλοι, ο Πάρης, ο Ντίνος και

ο Αντρέας, πήγαν για ψάρεμα. Ο Πάρης

έπιασε $2\frac{1}{4}$ κιλά ψάρια, ο Ντίνος έπιασε $\frac{15}{8}$ κιλά ψάρια και ο Αντρέας έπιασε $\frac{17}{6}$

κιλά ψάρια.

α) Ποιος από τους τρεις φίλους έπιασε τα

περισσότερα ψάρια;

β) Πόσα ψάρια έπιασαν και οι τρεις φί-

λοι μαζί;

γ) Από τα ψάρια που έπιασαν κράτησαν

 $3\frac{3}{5}$ κιλά και τα υπόλοιπα τα έδωσαν σε

γνωστούς τους. Πόσα κιλά ψάρια έδωσαν;

Λλ

23.13 Σε μια πόλη γκρέμισαν ένα παλιό

εργοστάσιο και ο ελεύθερος χώρος που

δημιουργήθηκε θα αξιοποιηθεί ως εξής:

Στα $\frac{3}{8}$ του χώρου θα γίνουν γήπεδα τέν-νις, στα $\frac{2}{5}$ του χώρου θα γίνουν γήπεδα

μπάσκετ, ενώ ο υπόλοιπος χώρος θα δε-

ντροφυτευτεί. Τι μέρος του ελεύθερου χώ-

ρου θα δεντροφυτευτεί;

23.14 Η κυρία Παναγιώτα είναι μοδίστρα.

Από ένα ύφασμα με μήκος $12\frac{3}{4}$ μέτραέκοψε ένα κομμάτι με μήκος $3\frac{2}{5}$ μέτρακαι ένα κομμάτι με μήκος $2\frac{1}{4}$ μέτρα.

α) Τι μήκος έχουν συνολικά και τα δύο

κομμάτια ύφασμα που έκοψε η κυρία Πα-

ναγιώτα;

β) Πόσο ύφασμα περίσσεψε;

23.15 Η κυρία Ζαχαρούλα έχει $4\frac{3}{5}$ κιλά

ζάχαρη. Από αυτήν την ποσότητα χρησι-

μοποίησε $1\frac{1}{4}$ κιλά ζάχαρη για να φτιάξειένα κέικ και $\frac{4}{5}$ κιλά ζάχαρη για να φτιά-

ξει μια μηλόπιτα.

Πόση ζάχαρη περίσσεψε;



Προβλήματα για λύση

24.7 Η κυρία Μαίρη αγόρασε από το κρεοπωλείο $\frac{16}{5}$ κιλά κρέας. Το ένα κιλό κρέας κόστιζε $\frac{35}{4}$ €. Πόσα € πλήρωσε η κυρία Μαίρη;

24.8 Το μήκος του βήματος ενός αστροναύτη στη Σελήνη είναι $\frac{15}{4}$ μέτρα. Το μήκος του βήματός του στη Γη είναι το $\frac{1}{6}$ του μήκους του βήματός του στη Σελήνη. Πόσα μέτρα είναι το μήκος του βήματός του στη Γη;

24.9 Το 1981 παράχθηκε στη Νότια Αφρική ένα πορτοκάλι γίγας, που το βάρος του ήταν $\frac{64}{25}$ κιλά. Σήμερα η Αθηνά αγόρασε από τη λαϊκή αγορά ένα πορτοκάλι που το βάρος του ήταν το $\frac{1}{12}$ του βάρους εκείνου του πορτοκαλιού γίγας. Πόσο ζύ-

γισε το πορτοκάλι που αγόρασε η Αθηνά;

24.10 Στο πάρτι που έκανε ο Παναγιώτης για τα γενέθλιά του καταναλώθηκαν $8\frac{1}{2}$ πίτσες. Κάθε παιδί έφαγε $\frac{1}{4}$ της πίτσας.

Πόσα παιδιά είχαν συγκεντρωθεί στο πάρτι του Παναγιώτη;

24.11 Η Άννα παρακολουθεί μαθήματα Ιταλικών που έχουν συνολική διάρκεια $2\frac{1}{4}$ ώρες την εβδομάδα. Κάθε μάθημα διαρκεί $\frac{3}{4}$ της ώρας. Πόσα μαθήματα Ιταλικών παρακολουθεί η Άννα κάθε εβδομάδα;

24.12 Ο Δημήτρης ξόδεψε 25 €. Ήταν τα $\frac{5}{6}$ των χρημάτων που είχε αρχικά. Πόσα χρήματα είχε αρχικά;

24.13 Το βάρος του δέρματος ενός υποπόταμου είναι ίσο με τα $\frac{2}{15}$ του συνολικού του βάρους. Πόσο ζυγίζει ένας υποπόταμος, που το βάρος του δέρματός του είναι $\frac{8}{21}$ του τόνου;

24.14 Η χωρητικότητα ενός CD μετρείται σε MB (μέγα μπάιτς). Ο Χρήστος στα $\frac{7}{16}$ ενός CD έχει γράψει παιχνίδια και στο $\frac{1}{4}$ του ίδιου CD έχει γράψει τραγούδια.

- Τι μέρος του CD είναι άδεια;
- Αν στο CD είναι άδεια 200 MB, πόσα MB είναι η χωρητικότητα όλου του CD;

24.15 Το υπόλοιπο στην κάρτα που έχει ο Γρηγόρης στο κινητό του τηλέφωνο εί-

ναι $7\frac{2}{5}$ €. Με μια τηλεφωνική κλήση που έκανε κατανάλωσε το $\frac{1}{4}$ της κάρτας.

- Πόσα € κόστισε η τηλεφωνική κλήση;
- Πόσα € έμειναν στην κάρτα;
- Πόσα γραπτά μηνύματα (SMS) μπορεί να στείλει με την υπόλοιπη κάρτα, αν κάθε μήνυμα κοστίζει $\frac{37}{1.000}$ €;

24.16 Ο Μάκης πλήρωσε το προηγούμενο δίμηνο στον λογαριασμό του ΟΤΕ για κλήσεις Internet $\frac{93}{4}$ €. Η Κατερίνα για το ίδιο διάστημα πλήρωσε για κλήσεις Internet $\frac{87}{5}$ €. Η χρέωση είναι $\frac{3}{8}$ € την ώρα. Πόσο περισσότερο χρόνο χρησιμοποίησε το Internet ο Μάκης απ' ό,τι η Κατερίνα;

Τρίτη, 13 Φεβρουαρίου 2024

(23.5)

$$\frac{\overset{3}{21}}{4} + \frac{\overset{2}{25}}{6} = \frac{63}{12} + \frac{50}{12} = \frac{113}{12} = 9\frac{5}{12} \text{ γ. } \in \text{ΚΠ}(4,6)=12$$

$$12:4=3$$

$$12:6=2$$

(23.7)

$$\frac{\overset{5}{33}}{4} - \frac{\overset{4}{4}}{5} = \frac{165}{20} - \frac{16}{20} = \frac{149}{20} = 7\frac{9}{20} \in \text{ΚΠ}(4,5)=20$$

(23.12)

$$\begin{array}{r} 2\frac{1}{4} \\ \frac{\overset{6}{19}}{4} \\ \hline \frac{54}{24} \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{15}{8} \\ \frac{\overset{3}{15}}{8} \\ \hline \frac{45}{24} \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{17}{6} \\ \frac{\overset{4}{17}}{6} \\ \hline \frac{68}{24} \end{array}$$

$$\frac{54}{24} + \frac{45}{24} + \frac{68}{24} = \frac{167}{24} = 6\frac{23}{24}$$

$$\in \text{ΚΠ}(4, \overset{24}{8}, 6)=24$$

$$24:4=6$$

$$24:8=3$$

$$24:6=4$$

23.13

 $\frac{5}{8}$ του χώρου $\frac{8}{5}$ $\frac{2}{5}$ του χώρου

$$ΕΚΠ(8,5)=40$$

$$40:8=5$$

$$40:5=8$$

 $\frac{9}{40}$ για δωροσύζευξη

$$\frac{15}{40}$$

+

$$\frac{16}{40} = \frac{31}{40}$$

Η Δήμητρα έχει 35 ^{σύνολο} γκολάτες και έδωσε τα $\frac{4}{7}$ ^{μέρος} από αυτές στις φίλες της. Πόσες γκολάτες έδωσε;

$$\frac{35 \cdot \frac{4}{7}}{1} = \frac{140}{7} = 20 \text{ γκολ. έδωσε}$$

4

7

9



5. Βάλτε κόμμα όπου χρειάζεται στο παρακάτω κείμενο:

Συνέντευξη με την Κίρα Σίνου...

Πού ζείτε;
Στην Κηφισιά.

Με ποιους άλλους ζείτε;

Με την εγγονή μου, τον γιο μου και τη γυναίκα του. Μαζί μου ζουν, ακόμα, ένα σωρό σκύλοι, γάτες και χελώνες.

Πού γεννηθήκατε;

Στο Ροστόβ, μια πόλη της Ρωσίας.

Πού μεγαλώσατε;

Στο Ροστόβ, στη Θεσσαλονίκη και στην Αθήνα.

Ποια είναι η αγαπημένη σας ασχολία;

Το διάβασμα.

Τι απεχθάνεστε;

Την αγένεια και την υποκρισία.

Τι θέλατε να γίνετε όταν ήσασταν παιδί;

Όταν ήμουν μικρή, ήθελα να γίνω γιατρός, αλλά όταν σπούδαζα, δεν υπήρχε ιατρική σχολή στη Θεσσαλονίκη.

Πείτε μας για τα βιβλία σας...

Τ' αγαπώ. Είναι παιδιά μου, γιατί βγήκαν από μέσα μου. Πιστεύω πως τα θέματα που μ' ενδιαφέρουν, ενδιαφέρουν ακόμα τα παιδιά.

Πώς ακριβώς γράφετε;

Έχω μια ιδέα. Αν πρόκειται για κάποιο ιστορικό ή παλαιοντολογικό θέμα, κάθομαι και διαβάζω. Προσπαθώ να βρω όσα περισσότερα βιβλία μπορώ πάνω στο θέμα μου. Ύστερα, ανοίγω ένα καινούριο αρχείο στο κομπιούτερ κι αρχίζω.

Γιατί γράφετε;

Γράφω γιατί το έχω μέσα μου. Γράφω γιατί μ' αρέσουν ορισμένα θέματα και θέλω να τα μοιραστώ με τους αναγνώστες μου. Γράφω γιατί αγαπώ τα βιβλία.



www.haef.gr (δισκευή)

βιβλία - βιβλιοθήκες



Βιβλιοθήκες

Όταν η Βιβλιοθήκη συναντά τους αναγνώστες

Οι άνθρωποι που είναι αναγνώστες είναι τυχεροί γιατί μέσα από τα κάθε λογής βιβλία αντλούν πληροφορίες, ταξιδεύουν με το πνεύμα και την ψυχή, εξερευνούν νέες καταστάσεις που δε συναντούν στην καθημερινότητά τους. Η Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Πύργου αποτελεί χώρο μάθησης, πληροφόρησης, γνωριμίας και εξοικείωσης με το βιβλίο, τη μελέτη και την αναζήτηση της γνώσης. Απευθύνεται κατά κύριο λόγο στο μεγάλο κομμάτι του πληθυσμού, το οποίο δεν έχει ουσιαστική επαφή με το βιβλίο.

Στόχος του παιδικού τμήματος της Βιβλιοθήκης Πύργου είναι να προσφέρει στα παιδιά βιβλία που καλύπτουν τις ανάγκες της ηλικίας τους. Προσπαθεί να τα φέρει από **πολύ** νωρίς σ' επαφή με τον έντυπο λόγο και να τα κάνει να αγαπήσουν το βιβλίο και το διάβασμα. Κι όταν οι μικροί αναγνώστες δεν μπορούν να έρθουν στη Βιβλιοθήκη, τότε πηγαίνει η Βιβλιοθήκη να τους συναντήσει! Με τα δυο της ειδικά διαμορφωμένα και εξοπλισμένα βιβλιο-αυτοκίνητα διακινεί βιβλία και οπτικο-ακουστικό υλικό σε δεκάδες δανειστικά κέντρα, κυρίως σχολεία και πολιτιστικούς συλλόγους, σε όλη την Ηλεία και τους γειτονικούς νομούς. Ο δανεισμός, ο οποίος είναι ηλεκτρονικός, γίνεται με την ευθύνη του υπεύθυνου του δανειστικού κέντρου. Το υλικό παραμένει στο δανειστικό κέντρο για όσο διάστημα απαιτηθεί από τους χρήστες (μέσος χρόνος ανανέωσης δανεισμού 2 μήνες). Οι χρήστες, μαθητές και εκπαιδευτικοί, έχουν τη δυνατότητα να ενημερωθούν για παλαιούς αλλά και **πολλούς** νέους τίτλους όλων των ενδιαφερόντων, νεανική λογοτεχνία, δοκίμια, σχολικά βιβλία, εγκυκλοπαίδειες, βιβλία γενικού ενδιαφέροντος κτλ.



ενημερωτικό έντυπο της Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Πύργου

