

ΓΕΝΝΑΔΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ Ε3

Δευτέρα 27 Απριλίου 2009

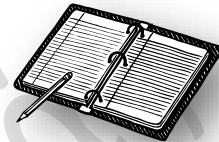
nfragkias

Εργασία στην τάξη

ΜΑΘΗΜΑ: Πασχαλινή επανάληψη σε Μαθηματικά, Γλώσσα και Φυσική

ΟΜΑΔΑ - ΟΝΟΜΑ: _____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ



1 Να βρεθεί το Ε.Κ.Π των παρακάτω αριθμών:

[ΜΗΝ ΞΕΧΝΑΤΕ ΤΑ ΔΙΑΔΟΧΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ ΣΚΕΨΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΕΣΗ ΤΟΥ Ε.Κ.Π]

☛ Ε.Κ.Π_(4,8)=

☛ Ε.Κ.Π_(5,6)=

☛ Ε.Κ.Π_(3,5,7)=

☛ Ε.Κ.Π_(5,12)=

☛ Ε.Κ.Π_(4,9,12)=

☛ Ε.Κ.Π_(6,16,20)=

☛ Ε.Κ.Π_(9,18,10)=

2 Ρωτήσαμε φίλους και γνωστούς αν προτιμούν καλύτερα το ψάρι (Ψ) ή το κρέας (Κ). Οι απαντήσεις που πήραμε ήταν οι παρακάτω.

Κ,Κ,Ψ,Κ,Ψ,Κ,Ψ,Κ,Ψ,Ψ,Ψ,Ψ,Κ,Κ,Κ,Ψ,Κ,Ψ,Κ,Κ,Ψ,Ψ,Κ,Ψ,Κ,Ψ,Κ,Κ,Κ,Κ.

Να βρείτε: ☛ Πόσο % προτιμάει κρέας;

☛ Πόσο % προτιμάει ψάρι;



3 Να βρεθεί το...

☛ 35% των 300€

☛ 28% των 650 κατοίκων ενός χωριού

☛ 42% του περιεχομένου ενός βαρελιού με 510Kg τσίπουρο

☛ 20% της έκπτωσης σε ένα ζευγάρι παπούτσια, αξίας 145€

4 Να βρεθεί πόσο % είναι:

☛ 56€ από ένα ποσό 180€

☛ 154 γυναίκες από ένα χωριό 300 κατοίκων

☛ 258Kg. κρασί από ένα βαρέλι 780Kg.

5 Να λυθούν οι εξισώσεις

$$4,8 + x = 5,12$$

$$3y = 12\frac{1}{3}$$

$$m - 3,8 = 1\frac{2}{5}$$

$$p : 1,2 = 0,167$$

$$0,8 - f = \frac{1}{2}$$

$$0,11151 : b = 5,31$$

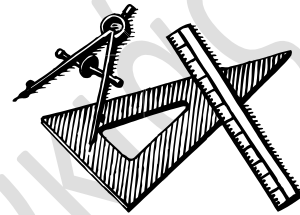
$$52 - a = 12\frac{1}{14}$$

$$0,96 : d = 0,12$$

$$3\frac{1}{6} - n = 2$$

$$2.982 : c = 3,5$$

$$3.246.048 : k = 108$$



6 Av $x = 38,74$
 $y = 103$
 $t = 0,14$
 $m = 7$

να βρείτε... $p = (y - x) : (m + t)$

7 Av $A = 5\frac{1}{4} - 2\frac{8}{9}$
 $B = A + \frac{1}{2}$

να δείξετε ότι: $A + \frac{23}{36} = B + \frac{5}{36}$

8 $0,25\text{Kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{g.}$

$$8,34\text{Km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{στρ.}$$

$$53,2\text{m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{mm}$$

$$7,42\text{cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{dam}$$

$$16,32\text{στρ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2$$

$$15\text{m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{l}$$

$$6\text{h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{sec.}$$

$$1,2\text{Km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{dm}$$

9 Το εμβαδόν ενός οικοπέδου, σχήματος ορθογώνιου παραλληλεπιπέδου, είναι όσο το εμβαδόν του διπλανού που έχει σχήμα τετραγώνου και είναι 144m^2 . Αν το μήκος του ορθογώνιου οικοπέδου είναι 8m, να βρείτε πόσα m τοίχο θα πρέπει να χτίσουμε για να τα περιφράξουμε και τα δύο.

10 Δύο γωνίες είναι παραπληρωματικές. Αν η μία είναι 38° , πόσες μοίρες είναι η άλλη;

11 Να κατασκευάσετε ένα τρίγωνο ABΓ που έχει βάση $AB = 3,5\text{cm}$, $\hat{A} = 50^\circ$ και $\hat{B} = 40^\circ$. Τι είδους τρίγωνο είναι αυτό που φτιάξατε;

ΓΛΩΣΣΑ

① Να διαβάσετε ΚΑΛΑ τις παρακάτω προτάσεις και μετά...

- ☛ Να γίνει γραμματική αναγνώριση των λέξεών τους
- ☛ Να γίνει η συντακτική ανάλυσή τους
- ☛ Να βρεθεί το είδος τους ως προς το περιεχόμενό τους, ως προς την ποιότητά τους, καθώς και τη σχέση που έχουν μεταξύ τους.

1. Ο βαρκάρης τράβηξε τα κουπιά και η βάρκα κύλησε ήρεμα πάνω στην ήρεμη θάλασσα.
2. Όταν τελείωσε η ταινία, η μητέρα μου έστρωσε το τραπέζι και όλοι καθίσαμε να φάμε τη λαχταριστή μακαρονάδα αλ πέστο που είχε φτιάξει.
3. Η ξαδέλφη μου έγινε ηθοποιός και τώρα πρωταγωνιστεί σε μια νέα σειρά του GENNADEIOS TV.
4. Ο πατέρας μου, που είναι μηχανικός ηλεκτρονικών υπολογιστών, επιβλέπει τα έργα που γίνονται στους διαδραστικούς πίνακες του σχολείου μας.

② Με τη βοήθεια του λεξικού σας, να γράψετε επίθετα που να χαρακτηρίζουν ένα πρόσωπο του οικογενειακού, του σχολικού ή του φιλικού σας περιβάλλοντος και να τα αιτιολογήσετε. Μετά, να γράψετε μια έκθεση με το σχετικό θέμα, όπως...

«Ο φίλος μου ο ...» ή «Η ξαδέλφη μου η ...» ή «Η γιαγιά μου» ή «Ο δάσκαλός μου» ή «Η συμμαθήτριά μου η ...» κλπ.

Ο σκελετός αυτής της έκθεσης θα γίνει στην τάξη με τη βοήθεια του δασκάλου.



ΦΥΣΙΚΗ

- Πόσα K είναι οι 35°C;
- Σε πόσους βαθμούς Κελσίου αντιστοιχούν οι 35K;
- Ένα άτομο είναι φορτισμένο με αρνητικό ηλεκτρικό φορτίο και συγκεκριμένα 2-. Τι συνέβη;
- Το θειικό οξύ έχει χημικό τύπο H_2SO_4 . Βλέποντας το μοριακό τύπο τι καταλαβαίνετε; Είναι χημικό στοιχείο ή χημική ένωση; Από πόσα άτομα αποτελείται ΣΥΝΟΛΙΚΑ το μόριό του και από πόσα άτομα από το κάθε στοιχείο χωριστά;
- Φανταστείτε μια αθλήτρια της τοξοβολίας. Στοχεύει και πετυχαίνει το κέντρο του στόχου που σημαδεύει. Ποιες μορφές ενέργειας εμφανίζονται στο τόξο και στο βέλος και ποιες μετατροπές ενέργειας έχουμε σε όλη τη διαδικασία που περιγράφηκε;
- Ένα ηλεκτρικό κύκλωμα αποτελείται από όλα τα βασικά μέρη που γνωρίζουμε και τρία λαμπάκια. Όταν κλείσουμε αυτό το κύκλωμα, παρατηρούμε ότι το ένα λαμπάκι ΔΕΝ ανάβει.
 - Να σχεδιάσετε την πιθανή συνδεσμολογία του κυκλώματος.
 - Ποιες μορφές ενέργειας παρουσιάζονται στο κύκλωμα;

