

ΛΟΓΟΙ – ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ - ΠΟΣΟΣΤΑ

Επαναληπτικό Μαθηματικών Στ' τάξης

Δημοτικό Σχολείο Πολεμίου

Όνομα: _____

A. Εύρεση λόγου

Για τη παρασκευή ενός ταψιού μουσακά χρειάζονται τα ακόλουθα υλικά:

5 μελιτζάνες

4 κολοκύθια

8 πατάτες μικρές

1 κρεμμύδι

2 ντομάτες ψιλοκομμένες

800gr κιμάς μοσχαρίσιος

150ml κονιάκ

1500 ml γάλα

150gr καλαμποκάλευρο

200gr τυρί

2 αυγά

αλάτι

πιπέρι

ελαιόλαδο

μοσχοκάρυδο

Σημειώστε τους ακόλουθους λόγους:

Τυρί προς κρέας:

Κονιάκ προς γάλα:

Κολοκύθια προς πατάτες:

Μελιτζάνες προς λαχανικά:

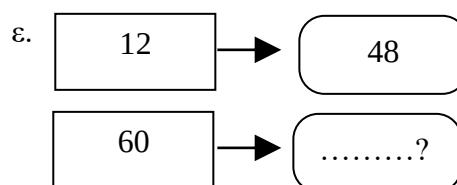
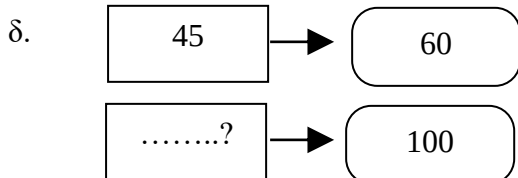
B. Ισοδυναμία λόγων

Υπολογίστε τον αριθμό που λείπει ώστε να ισχύει η ισότητα των λόγων:

α. $\frac{12}{20} = \frac{3}{\boxed{}}$

β. $\frac{5}{15} = \frac{7}{\boxed{}}$

γ. $\frac{2}{7} = \frac{\boxed{}}{42}$



Γ. Προβλήματα αναλογίας

Οι κατσίκες της Μαλτέζικης ράτσας παράγουν περίπου 600 L γάλα το χρόνο. Αν το γάλα τους πωληθεί σε ένα τυροκομείο που παράγει 15 kg τυρί για κάθε 100L γάλα, να υπολογίσετε πόσο τυρί θα παραχθεί από κάθε μία κατσίκια σε ένα χρόνο.

Απάντηση:



Obvio 828 H			
Κατασκευαστής	Obvio	Χώρα	Βραζιλία
Καύσιμο	Αιθανόλη	Κυκλοφορία	2010
Κυβισμός	1,6 L	Βάρος	593,1 Kg
Ιπποδύναμη	115 hp	Κατανάλωση	8 L : 100 Km
Μεγ. Ταχύτητα	160 km/h	Τιμή	€ 10 500



Αυτό είναι το Obvio 828, ένα οικολογικό βραζιλιάνικο αυτοκίνητο που κινείται με αιθανόλη. Η αιθανόλη είναι βιοκαύσιμο που παράγεται από ζαχαροκάλαμο. Αν κάθε εκτάριο γης, που καλλιεργείται για το λόγο αυτό στον Αμαζόνιο, αποδίδει 1200 L αιθανόλης το χρόνο, να υπολογίσετε πόσα Km μπορεί να ταξιδέψει το πιο πάνω αυτοκίνητο με τόσο καύσιμο.

Απάντηση:

Δ. Μετατροπή και σύγκριση κλασμάτων – δεκαδικών – ποσοστών

Σειροθετήστε τους ακόλουθους αριθμούς, ξεκινώντας από τον μικρότερο

0,3 35% $\frac{4}{10}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{7}$

.....

Δ. Προβλήματα ποσοστών

Μια αεροπορική εταιρεία διαπίστωσε ότι από τους 4 500 επιβάτες που είχαν ταξιδέψει με τις πτήσεις της τον Ιανουάριο, το 4% ταξίδεψαν και το Φεβρουάριο. Πόσοι ήταν αυτοί οι επιβάτες, που ταξίδεψαν δύο συνεχόμενους μήνες με την εταιρεία;	Ένας υπολογιστής Intel I-7 αξίας €800 πουλιόταν την ημέρα του Black Friday με έκπτωση 25%. Ποια ήταν η τιμή στην οποία μπορούσε κάποιος να τον αγοράσει;	Το 20% των μαθητών του σχολείου μας έρχονται με λεωφορείο. Αν οι μαθητές που χρησιμοποιούν λεωφορείο είναι 25, να υπολογίσετε το συνολικό αριθμό των μαθητών.
Απάντηση.....	Απάντηση.....	Απάντηση.....