

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΛΟΓΟΙ-ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ-ΠΟΣΑ-ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ
(ΚΕΦ. 30-39)
Δάσκαλος: Αναστασιάδης Χαράλαμπος

1. Με τον ηλεκτρικό ταξιδεύουν 150 επιβάτες. Από αυτούς 75 είναι γυναίκες, 30 παιδιά και 45 άνδρες. Γράφω τους λόγους:

παιδιών προς επιβάτες	ανδρών προς γυναίκες	γυναικών προς επιβάτες	γυναικών προς παιδιά	παιδιών προς άνδρες
-----------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

2. Βάζω το = στα παρακάτω ζεύγη λόγων που σχηματίζουν αναλογία:

$$\frac{1}{4} \cdots \frac{3}{12} \quad \frac{3}{5} \cdots \frac{7}{12} \quad \frac{8}{9} \cdots \frac{4}{7} \quad \frac{2}{5} \cdots \frac{14}{35} \quad \frac{24}{60} \cdots \frac{6}{15}$$

3. Συμπληρώνω τους αριθμούς ώστε να προκύψουν αναλογίες:

$$\frac{3}{5} = \frac{\dots}{10} \quad \frac{15}{\dots} = \frac{9}{3} \quad \frac{\dots}{9} = \frac{12}{27} \quad \frac{2}{7} = \frac{\dots}{28} \quad \frac{32}{\dots} = \frac{16}{20}$$

4. Για τα παρακάτω ποσά, γράφω (Σ) για τα σταθερά και (Μ) για τα μεταβλητά:

- Το βάρος ενός ανθρώπου: _____
- Η έκταση της Ελλάδος: _____
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος: _____
- Η απόσταση του σπιτιού μου από το σχολείο: _____
- Ο λογαριασμός νερού: _____

5. Για τα παρακάτω ζεύγη ποσών, γράφω (Α) για τα ανάλογα και (ΑΑ) για τα αντιστρόφως ανάλογα:

- κιλά πατάτες-αξία σε €: _____
- αριθμός γερανών-χρόνος ξεφορτώματος караβιού: _____
- αριθμός μαθητών-θρανία: _____
- σελίδες εκτύπωσης-χρόνος εκτύπωσης: _____
- πορτοκάλια-ποτήρια χυμό: _____
- αριθμός μαθητών-κόστος λεωφορείου ανά μαθητή: _____
- δοχεία συσκευασίας λαδιού-όγκος δοχείου σε λίτρα: _____
- κέρδη «τζόκερ» ανά νικητή-αριθμός νικητών: _____
- κιλά αλεύρι-φρατζόλες ψωμί: _____
- κατανάλωση νερού-λογαριασμός νερού: _____

6. Λύνω τα προβλήματα:

- Ένα αυτοκίνητο που τρέχει με 80χλμ/ώρα διανύει μία απόσταση σε 3 ώρες. Αν τρέχει με 60χλμ/ώρα, σε πόση ώρα θα διανύσει την ίδια απόσταση;

Με αναγωγή στη μονάδα:

Τα ποσά,(..... -) είναι, γιατί

.....
.....

Με χλμ/ώρα διανύει την απόσταση σε ώρες

.....
.....

Απάντηση:.....

.....
.....

- Με 6€ αγοράζεις 2 κουτιά μαρκαδόρους. Με 18€, πόσα κουτιά μαρκαδόρους μπορείς να αγοράσεις;

Με πίνακα ποσών και τιμών:

Φτιάχνω

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	

Τα ποσά είναι,
γιατί.....

.....
.....
.....

Άρα.....

.....
.....

Απάντηση:.....

.....
.....

- Από 300 κιλά ελιές παίρνουμε 60 κιλά λάδι. Από 1000 κιλά ελιές, πόσα κιλά λάδι θα πάρουμε;

Με την απλή μέθοδο των τριών:

Κάνω την

.....

.....

Τα ποσά, (..... -) είναι, γιατί

.....

.....

Άρα.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Απάντηση:.....

.....

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!