



## ΛΟΓΟΙ – ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: .....

1. Επιλέγω σωστό ή λάθος.

Οι λόγοι  $\frac{6}{5}$  και  $\frac{5}{6}$  είναι αντίστροφοι.

Οι λόγοι  $\frac{2}{8}$  και  $\frac{4}{5}$  αποτελούν αναλογία.

Σε δυο λόγους πάντα τα σταυρωτά γινόμενα είναι ίσα.

Στα αναλογα ποσά οι λόγοι είναι πάντα ίσοι.

Το ύψος του Ολύμπου είναι σταθερό ποσό.

Το ύψος του Γιάννη είναι σταθερό ποσό.

Τα ποσά αριθμός εργατών και ημέρες εργασίας είναι ανάλογα.

Τα ποσά αριθμός τετραδίων και αξία σε € είναι ανάλογα.

Αναγωγή στη μονάδα σημαίνει βρίσκω την τιμή των πολλών.

Σ	Λ
✓	

2. Τι ονομάζουμε ποσά;

.....  
.....

3. Τι ονομάζεται λόγος δυο μεγεθών;

.....  
.....



ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: Κα Κική



4.

Να εξετάσεις με τα σταυρωτά γινόμενα, όπου υπάρχει αναλογία και να βάλεις το σύμβολο της ισότητας (=).

α)  $\frac{3}{6} = \frac{6}{12}$

β)  $\frac{24}{16} = \frac{9}{6}$

γ)  $\frac{20}{60} = \frac{4}{12}$

δ)  $\frac{27}{3} = \frac{16}{2}$

ε)  $\frac{1}{9} = \frac{2}{18}$

στ)  $\frac{6}{2} = \frac{12}{4}$

ζ)  $\frac{4}{11} = \frac{3}{8}$

η)  $\frac{49}{14} = \frac{7}{2}$

5.

Διακρίνω τα ποσά από τις τιμές τους σε κάθε πρόταση και συμπληρώνω τον πίνακα:

Πρόταση	Ποσό	Τιμή
Το καθαρό νερό βράζει σε θερμοκρασία 100°C.	Θερμοκρασία	100°C
Η απόσταση Γης - Σελήνης είναι 384.403 χμ.		
Η ταχύτητα του τρένου είναι 120 χιλιόμετρα την ώρα.		
Η παραγωγή του αγρότη ήταν 20 τόνοι σιτάρι.		
Το εμβαδό του σπιτιού είναι 150 τετραγωνικά μέτρα.		
Η χωρητικότητα της δεξαμενής είναι 1.000 λίτρα.		
Η αξία της τηλεόρασης είναι 499 €.		



6. Μια οικογένεια καταναλώνει σε 20 ημέρες 4 κιλά λάδι. Πόσα κιλά λάδι καταναλώνει το μήνα (30 ημέρες);

ΛΥΣΗ



ΑΠΑΝΤΗΣΗ: .....

7. Ένα φωτοτυπικό μηχάνημα φωτοτυπεί 96 σελίδες σε 3 λεπτά της ώρας. Σε πόσο χρόνο θα φωτοτυπήσει 352 σελίδες;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: .....

8. Σε ένα καράβι βρίσκονται 2.000 επιβάτες και έχουν τρόφιμα για 40 ημέρες. Αν ανέβουν και άλλοι 500 επιβάτες για πόσες μέρες θα τους φτάσουν τα τρόφιμα; (να λυθεί με πίνακάκι)

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: .....

9. Ένα αυτοκίνητο αν πηγαίνει σταθερά με 75 χιλιόμετρα την ώρα, διανύει μία απόσταση σε 4 ώρες. Με πόση ταχύτητα πρέπει να ταξιδεύει αν θέλει να διανύσει την ίδια απόσταση σε 3 ώρες; (να λυθεί με πίνακάκι)

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: .....