**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΛΟΓΟΙ-ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ) ΟΝΟΜΑ: ………………………….**

1. Μια τάξη ενός σχολείου έχει 12 κορίτσια και 18 αγόρια. Διατυπώνω τι εκφράζουν οι λόγοι:

$\frac{12}{18}$……………………………………………. $\frac{18}{12}$…………………………………………….

$\frac{12}{30}$……………………………………………. $\frac{18}{30}$…………………………………………….

1. Αν το Έβερεστ έχει ύψος περίπου 9.000 μέτρα και ο Όλυμπος περίπου 3.000 μέτρα, γράφω τον λόγο του ύψους του Έβερεστ προς τον Όλυμπο.

………………………………………………………………………………………………………..

Απλοποιώ: ………………………………………………………………………………………….

Πόσες φορές ψηλότερο είναι το Έβερεστ από τον Όλυμπο; ………………………………….

1. Ελέγχω αν οι λόγοι σχηματίζουν αναλογία:

$\frac{4}{7} $ $\frac{20}{35}$ $\frac{12}{10}$ $\frac{24}{5}$ $\frac{15}{20}$ $\frac{45}{60}$ $\frac{33}{8}$ $\frac{330}{800}$

1. Δημιουργώ δικές μου αναλογίες με τους παρακάτω λόγους:

$\frac{5}{9}$= ………………………………………………

$\frac{30}{10}$= ……………………………………………..

$\frac{6}{25}$= ……………………………………………..

1. Συμπληρώνω τις παρακάτω αναλογίες:

 $\frac{5}{6}=\frac{25}{}$ $\frac{6}{}=\frac{1}{2}$ $\frac{}{3}=\frac{15}{9}$ $\frac{50}{40}=\frac{}{4}$

1. Αν οι 3 μπάλες κοστίζουν 24 €, πόσο κοστίζουν οι 13;
Χρησιμοποιώ αναλογία και σταυρωτό γινόμενο για να το λύσω.

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: ………………………………………………………………………………………….