

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΣΧΕΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΑΣ

1. Να συμπληρώσετε τα κενά:
  - Τα σημεία που αντιστοιχούν στα ζεύγη τιμών  $(x,y)$  δυο αναλόγων ποσών βρίσκονται πάνω σε μια \_\_\_\_\_ με αρχή την \_\_\_\_\_ των ημιαξονων \_\_\_\_\_

2. Δυο πόσα  $x$  και  $y$  είναι ανάλογα με συντελεστή αναλογίας  $a=1,5$ .
  - Ποια είναι ο μαθηματικός τύπος που συνδέει τα δυο πόσα;;
  - Να συμπληρώσετε των παρακάτω πινάκα

$x$	0	2
$y$		

- Ποια σημεία αναπαριστούν τα παραπάνω ζεύγη  $(x,y)$  ;
- Σχεδιάσε τη γραφική παράσταση της σχέσης αναλογίας των ποσών  $x$  και  $y$  σε ένα ορθοκανονικο σύστημα ημιαξονων.



3. Ένας καταστηματάρχης αθλητικών ειδών διαθέτει 12000€ για να αγοράσει φόρμες γυμναστικής ,μαγιό και αθλητικά παπούτσια. Κάθε φόρμα κοστιζει 40€, κάθε μαγιό 20€ και κάθε ζευγάρι παπούτσια 50€. Να συμπληρώσεις τους παρακάτω πίνακες:

Φόρμες	1	2
Κόστος		

Μαγιό	1	2
Κόστος		

Ζευγάρια παπούτσια	1	2
Κόστος		

Να παραστήσετε στο ίδιο σύστημα ορθογωνίων αξόνων τις παραπάνω σχέσεις αναλογίας μεταξύ των ειδών και των χρημάτων.



Τι παρατηρείται;;

Αν ο καταστηματάρχης διαθέσει το ίδιο ποσό για κάθε είδος ,πόσα κομμάτια από το κάθε είδος θα αγοράσει με τα χρήματα που διαθέτει;