



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων

ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

1. Να σχεδιάσετε ένα ορθοκανονικό σύστημα ημιάξονων, με μονάδα το 1 cm και να τοποθετήσετε τα σημεία  $A(2,4)$ ,  $B(3,1)$ ,  $\Gamma(5,5)$ ,  $\Delta(7,0)$ ,  $E(0,6)$ ,  $O(0,0)$ .
2. Να σχεδιάσετε ένα ορθοκανονικό σύστημα ημιάξονων, με μονάδα το 1 cm και να τοποθετήσετε τα σημεία  $A(3,3)$ ,  $B(5,1)$ ,  $\Gamma(7,3)$ ,  $\Delta(5,5)$ . Τι σχήμα είναι το  $AB\Gamma\Delta$ ; Αν τα ευθύγραμμα τμήματα  $A\Gamma$  και  $B\Delta$  τέμνονται στο σημείο  $K$ , ποιες είναι οι συντεταγμένες του  $K$ ;
3. Αν το σημείο  $A$   $(3x, 3x - 12)$  βρίσκεται στον ημιάξονα  $Ox$ , να βρείτε την τιμή του  $x$  και τις συντεταγμένες του σημείου  $A$ .
4. Αν το σημείο  $A$   $(2x - 6, 3x)$  βρίσκεται στον ημιάξονα  $Oy$ , να βρείτε την τιμή του  $x$  και τις συντεταγμένες του σημείου  $A$ .
5. Μετράμε μια απόσταση, σε χάρτη, με κλίμακα 1:1.000.000 και βρίσκουμε ίση με 5 cm. Ποια είναι η πραγματική απόσταση των δύο σημείων;
6. Σε μια φωτογραφία το ύψος του παππού είναι 8 cm ενώ το πραγματικό του ύψος είναι 1,84 m. Πόσο έχουν σμικρυνθεί όλα τα αντικείμενα της φωτογραφίας;

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!!