

1η Άσκηση

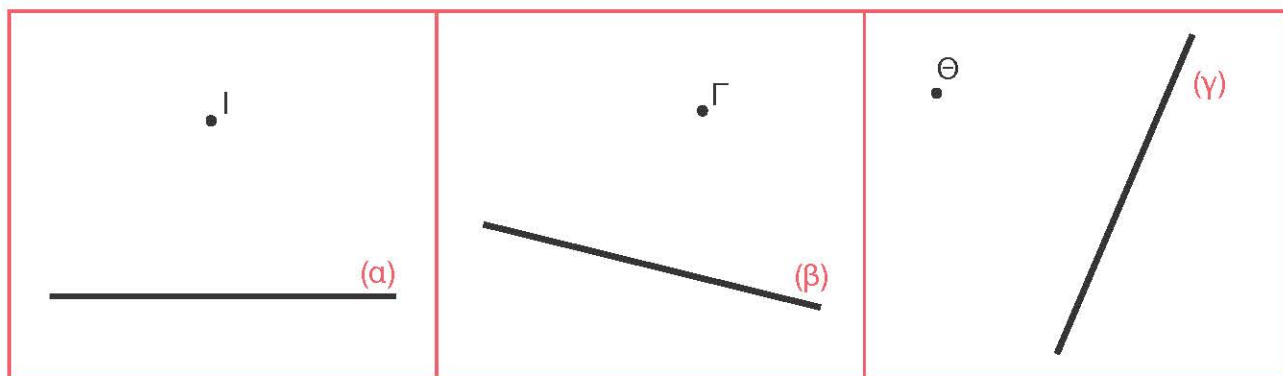
Να κυκλώσεις τα γράμματα της αλφαβήτας στα οποία αναγνωρίζεις κάθετα ευθύγραμμα τμήματα.

Α Γ Δ Ε Κ Λ Π

Να ελέγξεις με τον γνώμονά σου.

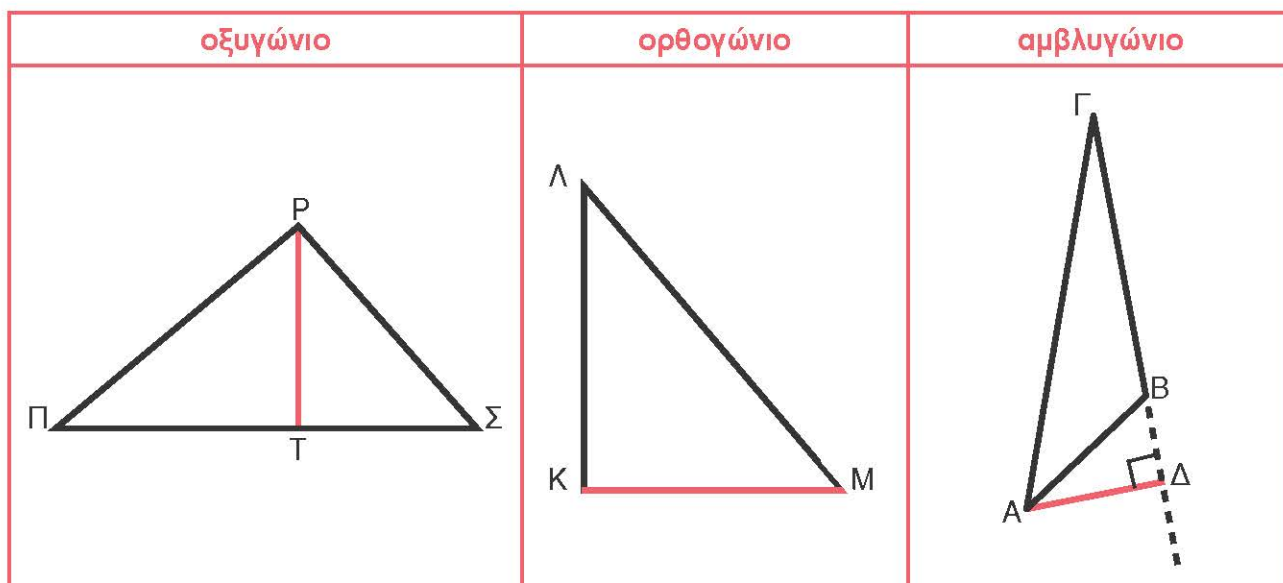
2η Άσκηση

Χρησιμοποιώντας τον γνώμονα και τον χάρακα, να σχεδιάσεις ευθείες που περνούν από τα σημεία Ι, Γ και Θ και είναι κάθετες στις αντίστοιχες ευθείες.



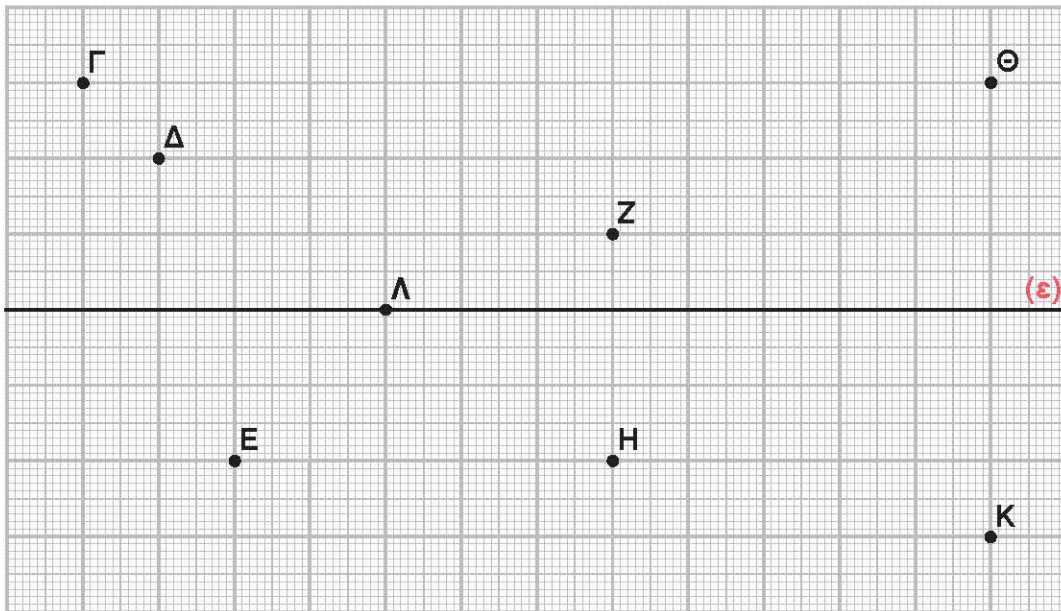
3η Άσκηση

Τα παιδιά σχεδίασαν κάποια από τα ύψη σε καθένα από τα παρακάτω τρίγωνα. Να σχεδιάσεις και τα άλλα ύψη σε κάθε τρίγωνο.



1ο Πρόβλημα

Να χαράξεις την απόσταση κάθε σημείου από την ευθεία ε.



α. Ποια σημεία απέχουν την ίδια απόσταση από την ευθεία ε;

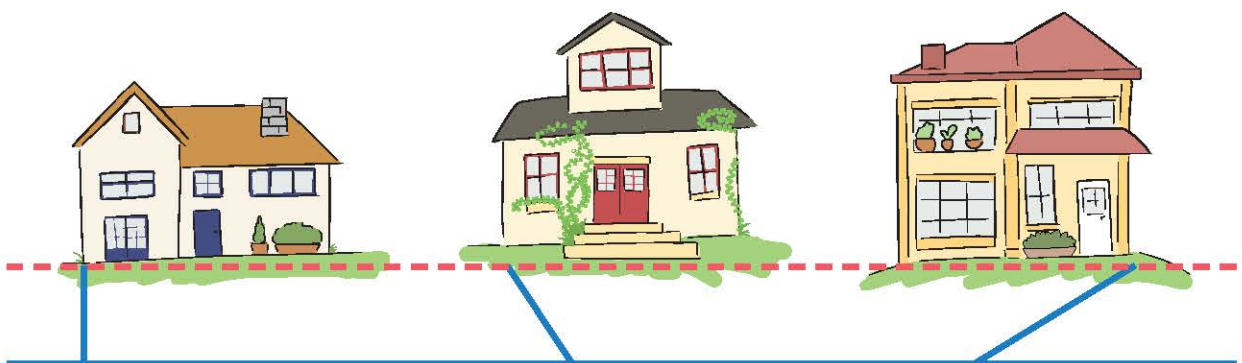
β. Ποιο σημείο απέχει μηδέν εκατοστά από την ευθεία ε;

γ. Ποια σημεία μπορείς να ενώσεις, ώστε να δημιουργήσεις μία ευθεία παράλληλη με την ευθεία ε;

Διερεύνηση – Επέκταση

Τρία κτήρια χρειάζεται να συνδεθούν στο δίκτυο ύδρευσης. Οι κατασκευαστές χρησιμοποίησαν τα ίδια υλικά, για να συνδέσουν τους σωλήνες στο δίκτυο. Η απόσταση των σπιτιών από το σημείο σύνδεσης φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

α. Ποιος κατασκευαστής είχε το μικρότερο κόστος; Δικαιολογούμε την απάντησή μας.



β. Τι συμπεραίνουμε για τον τρόπο με τον οποίο χρειάζεται να τοποθετούνται οι σωληνώσεις οι οποίες συνδέουν τα κτήρια με το δίκτυο ύδρευσης;