**ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

 ΑΣΚΗΣΗ 1

 Να φέρετε ευθεία ε και ένα σημείο Α που απέχει από την ευθεία ε απόσταση ίση με 5εκ.

 Να βρείτε τα σημεία του επιπέδου που απέχουν από:

1. το σημείο Α 4εκ.
2. την ευθεία ε 2,5 εκ.
3. το σημείο Α 4εκ. και την ευθεία ε 2,5 εκ.

ΑΣΚΗΣΗ 2

Να σχεδιάσετε δύο κατακορυφήν γωνίες με μέτρο 47° .

Να υπολογίσετε το μέτρο των άλλων δύο κατακορυφήν γωνιών.

ΑΣΚΗΣΗ 3

 Να σχεδιάσετε 2 αντικείμενες ημιευθείες Οχ και Οχ’ .

 Να φέρετε μία ημιευθεία Οz, που να σχηματίζει με την Οχ γωνία

$\hat{xoz}=$32°.

 Να σχεδιάσετε τη διχοτόμο Οδ της γωνίας $\hat{zox΄}$ και τη διχοτόμο Οδ΄ της γωνίας $\hat{zox}$. Να υπολογίσετε τη γωνία $\hat{δοδ΄}$ .

ΑΣΚΗΣΗ 4

 Δύο γωνίες α και β είναι συμπληρωματικές.

 Αν η α είναι τετραπλάσια της β , να υπολογίσετε τις δύο γωνίες.

Να κάνετε το σχήμα και να λύσετε το πρόβλημα με εξίσωση.