**Μαθ. 6**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΑΞΗ Α**

1. Ποια είδη γωνιών έχουμε; (να γραφούν τα είδη και οι μοίρες του κάθε είδους).
2. Πότε δύο ευθείες είναι κάθετες; Πως συμβολίζετε η καθετότητα δύο ευθειών;
3. Ποιες γωνίες ονομάζονται εφεξής και ποιες διαδοχικές;
4. Να σχεδιάσετε δύο γωνίες που να έχουν την ίδια κορυφή και μια κοινή πλευρά οι οποίες α) να είναι εφεξής και β) να μην είναι εφεξής
5. Ποιες γωνίες ονομάζονται παραπληρωματικές και ποιες συμπληρωματικές. Πότε δύο γωνίες είναι κατακορυφήν;
6. Να βρείτε τι είδους γωνία είναι η α) μιας αμβλείας, β) μιας ορθής και γ) μιας οξείας γωνίας.
7. Αν έχετε δύο παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία Τρίτη ευθεία να βρείτε όλα τα ζεύγη των κατακορυφήν γωνιών.
8. Αν γνωρίζετε ότι μία γωνία από τις τέσσερις, που σχηματίζουν δύο τεμνόμενες ευθείες είναι 63⁰ να υπολογίσετε τις υπόλοιπες.
9. Να τοποθετήσετε τις παρακάτω γωνίες σε σειρά από την μεγαλύτερη στην μικρότερη 3/5 της ορθής, 100⁰ , 40⁰ , 3/6 της ορθής, τα 2/12 της ορθής, 14/9 της ορθής, 25⁰, ορθή.
10. Να βρείτε τις μοίρες δύο παραπληρωματικών γωνιών όταν η μια είναι τετραπλάσια της άλλης.