

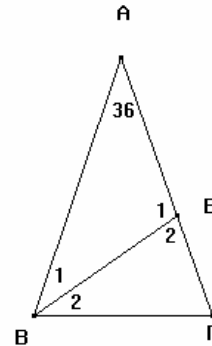
**Τάξη Α**  
**Γραπτές ανακεφαλαιωτικές εξετάσεις περιόδου Μαΐου - Ιουνίου στα**  
**Μαθηματικά**

**Θεωρία**

- Θέμα 1<sup>ο</sup>** : α) Τι είναι κύκλος με κέντρο Ο και ακτίνα ρ;  
 β) Τι ονομάζουμε χορδή του κύκλου;  
 γ) Ποιες είναι οι ιδιότητες του παραλληλογράμμου;
- Θέμα 2<sup>ο</sup>** : α) Ποια γωνία λέγεται οξεία και ποια αμβλεία ;  
 β) Πότε δυο γωνίες λέγονται παραπληρωματικές και αν είναι ίσες τι συμπέρασμα βγάζετε;  
 γ) τι είναι ύψος τριγώνου;

**Ασκήσεις**

- 1) Στο ισοσκελές τρίγωνο ΑΒΓ (ΑΒ=ΑΓ) δίνεται η γωνία  $\hat{A} = 36^\circ$  και η ΒΕ διχοτόμος της γωνίας  $\hat{B}$ . Να βρεθούν οι γωνίες  $\hat{B}_1, \hat{B}_2, \hat{\Gamma}, \hat{E}_1, \hat{E}_2$  του σχήματος



- 2) Ένας εργάτης σκάβει ένα κήπο σε 6 ώρες ενώ ένας άλλος σκάβει τον ίδιο κήπο σε 5 ώρες. Τι μέρος του κήπου θα σκάψουν σε 1 ώρα αν δουλέψουν και οι δυο μαζί;
- 3) Σε ένα σχολείο με 1500 μαθητές τα 6/15 των μαθητών είναι κορίτσια. Να βρείτε πόσα αγόρια είναι στο σχολείο

Να απαντήσετε σε ένα θέμα θεωρίας και δυο ασκήσεις . (κατ' επιλογή)

**Παρατήρηση:** Στα δύο θέματα θεωρίας το τρίτο ερώτημα αναφέρεται σε διαφορετικό κεφάλαιο απ' αυτό που αναφέρονται οι άλλες δυο ερωτήσεις.