

Θέματα γραπτών ανακεφαλαιωτικών εξετάσεων περιόδου Μαΐου-Ιουνίου 2005
στα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ της Α΄ Τάξης Γυμνασίου

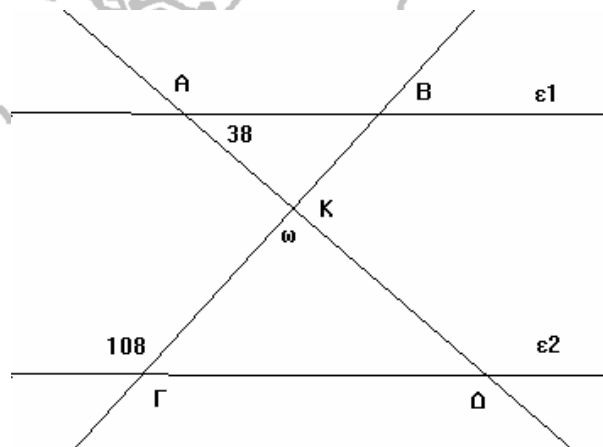
ΘΕΩΡΙΑ

1. α) Σχεδιάστε δυο γωνίες ίσες εφεξής και παραπληρωματικές
β) Αποδείξτε ότι το άθροισμα των γωνιών ενός τυχαίου τριγώνου είναι 180°
2. α) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2;
Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 3;
Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 5;
Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 9;
- β) Να εξετάσετε αν ο αριθμός 41205 διαιρείται με το 2, με το 3, με το 5, και με το 9

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1) Ένας παππούς στη διαθήκη του άφησε στα τρία εγγόνια του το ποσό των 7506 € με την εντολή το ποσό να μοιρασθεί ανάλογα με την ηλικία των παιδιών. Τα παιδιά είχαν ηλικία 1,3,5 αντίστοιχα. Πόσα ευρώ θα πάρει κάθε παιδί;

2) Στο διπλανό σχήμα είναι $(\epsilon_1) \parallel (\epsilon_2)$
 $\widehat{B\hat{A}K} = 38^\circ$ και $\widehat{K\hat{\Gamma}\Delta} = 108^\circ$
Υπολογίστε τη γωνία ω



3) Υπολογίστε τη τιμή των παραστάσεων :

$$A = (4^2 - 3 \cdot 5) \cdot 10 - (3^2 - 2^3) \cdot 9$$

$$B = \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) : \frac{7}{6} + \frac{5}{8} \cdot 2^3 - \frac{1}{7}$$

Ο Διευθυντής

Οι Εισηγητές