

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

ΘΕΩΡΙΑ

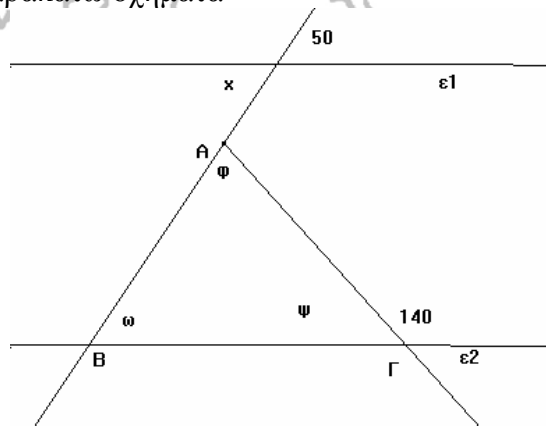
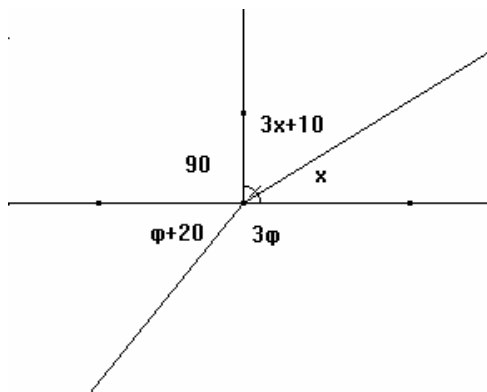
1. α) Πότε δύο κλάσματα λέγονται ίσα ή ισοδύναμα;
β) Πως προκύπτουν ισοδύναμα κλάσματα ;
2. α. Πότε δυο γωνίες ονομάζονται κατακορυφήν;
β. Πότε δυο γωνίες ονομάζονται παραπληρωματικές;
γ) μπορεί δυο παραπληρωματικές γωνίες να είναι οξείες;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να υπολογίσετε την τιμή των παραστάσεων:

$$A = (5 - 4)^{2005} + (2^2 \cdot 5 - 4^2) : 4$$

$$B = 2 \cdot 10^3 + 3^3 - 2 \cdot (2^2 \cdot 5 - 2^4) + 2 \cdot (2^2 \cdot 3 - 2^4) + 14 : 2 + 5$$
2. Τρία αδέρφια μοιράστηκαν ένα ποσό .Ο πρώτος πήρε το $\frac{1}{2}$ του ποσού .Ο δεύτερος πήρε το $\frac{1}{3}$ που ήταν 200€ και ο τρίτος τα υπόλοιπα
 α) τι μέρος του ποσού πήραν ο πρώτος και ο δεύτερος μαζί;
 β) τι μέρος του ποσού πήρε ο τρίτος
 γ) ποιο ήταν το ποσό που μοιράστηκαν;
3. Να υπολογισθούν οι γωνίες στα παρακάτω σχήματα



Τι τρίγωνο είναι το ΑΒΓ;

Να απαντήσετε σε ένα θέμα από τη θεωρία και σε δύο θέματα από τις ασκήσεις

Ο Διευθυντής

Οι Εισηγητές