



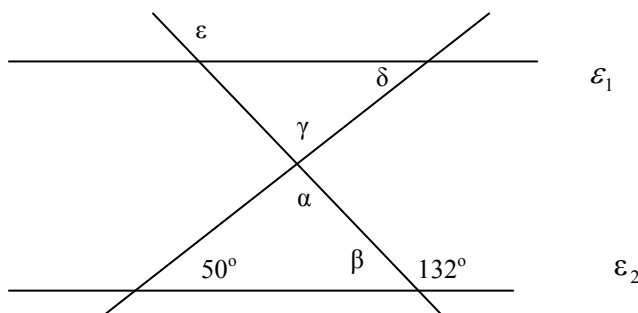
ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

1. A. i) Τι ονομάζουμε παραλληλόγραμμο;
 ii) Ποιες είναι οι ιδιότητες του παραλληλογράμμου;
 B. Με τι ισούται το εμβαδό:
 i) ενός τριγώνου;
 ii) ενός παραλληλογράμμου;
 iii) ενός τραπεζίου;
2. A. i) Ποιες γωνίες λέγονται εφεξής; (Να κάνετε σχήμα)
 ii) Ποιες γωνίες λέγονται κατακορυφήν και ποια σχέση τις συνδέει;
 B. i) Πότε δύο γωνίες ονομάζονται παραπληρωματικές; (Να κάνετε σχήμα)
 ii) Με τι ισούται το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να βρεθεί η τιμή της παράστασης: $A = (2^2 \cdot 3 + 8) : 5 - 1^{2007} + (27 : 3 - 6)^2 + 3^{2004} : 3^{2003}$
2. Ένας υπάλληλος παίρνει μισθό 850 ευρώ. Το αφεντικό του, του υποσχέθηκε ότι θα του δώσει αύξηση 8%. Να βρείτε:
 A. Ποιο είναι το ακριβές ποσό της αύξησης που θα πάρει ο υπάλληλος, αν το αφεντικό του τηρήσει την υπόσχεση του;
 B. Ποιος θα είναι ο νέος μισθός του υπαλλήλου, αν το αφεντικό του τηρήσει την υπόσχεση του;
3. Να υπολογίσετε τις γωνίες α , β , γ , δ , ϵ του παρακάτω σχήματος και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας, αν ϵ_1 παράλληλη με την ϵ_2 :



(Να απαντήσετε σε ένα από τα δύο θέματα θεωρίας και σε δύο από τα τρία θέματα των ασκήσεων)

Καλή Επιτυχία