

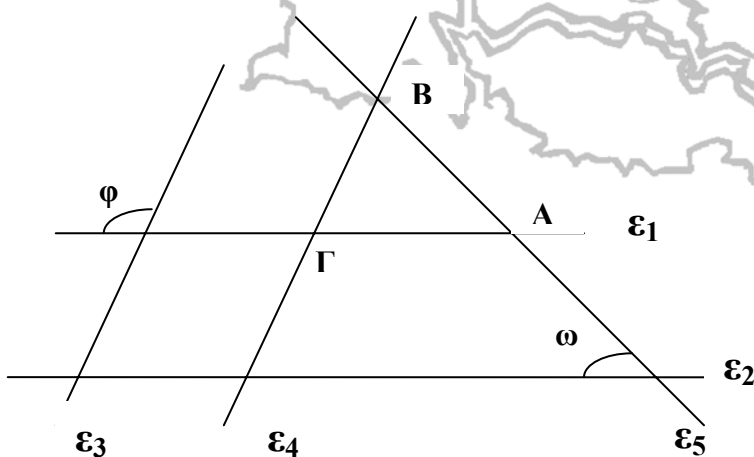
**ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΗΣ Α' ΤΑΞΗΣ**

- ΘΕΩΡΙΑ 1**
- α) Ποια κλάσματα λέγονται ομόνυμα;
 - β) Πώς συγκρίνουμε δυο ομόνυμα κλάσματα;
 - γ) Πώς συγκρίνουμε δυο κλάσματα που έχουν ίδιους αριθμητές;

- ΘΕΩΡΙΑ 2**
- α) Ποιο τρίγωνο ονομάζεται ισοσκελές;
 - β) Ποιο τρίγωνο ονομάζεται ισόπλευρο;
 - γ) Τι γνωρίζετε για τις γωνίες του ισόπλευρου τριγώνου;

- ΑΣΚΗΣΗ 1^η** Αν $A = 3 \cdot 2^2 - (3^2 - 2^3)^5 - (0,63 : 7 \cdot 10^2)$ και $B = 1 - \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{5} - \frac{1}{2} : \frac{3}{4}$
να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης **A:B**

- ΑΣΚΗΣΗ 2^η** Στο παρακάτω σχήμα η $\varepsilon_1 // \varepsilon_2$ και η $\varepsilon_3 // \varepsilon_4$. Η γωνία $\varphi = 113^\circ$ και η γωνία $\omega = 46^\circ$



Να υπολογίσετε τις γωνίες του τριγώνου **ΑΒΓ**.

Τι είδους τρίγωνο είναι το **ΑΒΓ**;

- ΑΣΚΗΣΗ 3^η** Ένα κτήμα σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου έχει εμβαδόν **5,6 στρέμματα** και μήκος **800dm**.

- α) Να υπολογίσετε το πλάτος του κτήματος.
- β) Πόσα μέτρα σύρμα χρειαζόμαστε για να το περιφράξουμε;
- γ) Πόση είναι η αξία του οικοπέδου αν το **1** τετραγωνικό μέτρο αξίζει **30 ΕΥΡΩ**;

**Επιλέγετε: 1 ΘΕΩΡΙΑ
2 ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

Παρατήρηση : Το τελευταίο ερώτημα της δεύτερης άσκησης δεν μπορεί να απαντηθεί με τις γνώσεις της τάξης αυτής