

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2004-2005

Γραπτές ανακεφαλαιωτικές εξετάσεις περιόδου Μαΐου Ιουνίου 2005

ΤΑΞΗ: Α'
 ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
 ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ:
ΘΕΩΡΙΑ

- 1) Να δικαιολογήσετε το συμπέρασμα «Το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου είναι 180° ».
- 2) Πότε ένα τετράπλευρο λέγεται παραλληλόγραμμο; Να διατυπώσετε τις βασικές ιδιότητες του παραλληλογράμμου.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

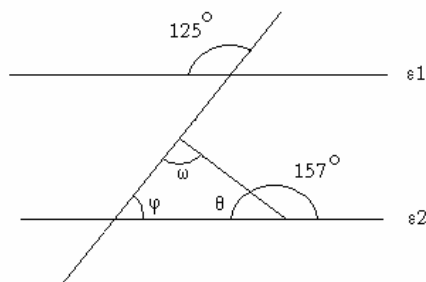
- 1) Βρείτε την τιμή κάθε παράστασης

$$A = 3(2 \cdot 7 - 2^3 + 1) - (3^2 - 2 \cdot 4)^6$$

$$B = (-12) - (-11) + (-10) - (+9)$$

A+B, A-B

- 2)



Αν οι ϵ_1 είναι παράλληλη στην ϵ_2 να υπολογίσετε τις γωνίες ω , ϕ , θ .

- 3) Να μεριστεί ο αριθμός 3.600 σε μέρη ανάλογα προς τους αριθμούς 3, 5 και 10.