

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ

ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΤΑΞΗ Α΄

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΘΕΜΑΤΑ
copyright © 2005-2006

ΘΕΩΡΙΑ 1^η

- Τι ονομάζουμε **διάμεσο** τριγώνου;
- Τι ονομάζουμε **χορδή** και τι **διάμετρο** ενός κύκλου;
- Να διατυπώσετε τη χαρακτηριστική ιδιότητα που έχουν όλα τα σημεία της **μεσοκαθέτου** ενός ευθυγράμμου τμήματος.

ΘΕΩΡΙΑ 2^η

- Πότε δύο κλάσματα ονομάζονται **ισοδύναμα**;
- Πότε δύο αριθμοί ονομάζονται **αντίστροφοι**;
- Πώς βρίσκουμε το πηλίκο της **διαίρεσης** δύο κλασμάτων;

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

Να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή των παραστάσεων:

$$A = (2 \cdot 5^2 - 3 \cdot 1^7 - 2^5) : (3^3 - 3 \cdot 2^3) + (2^6 - 7 \cdot 3^2)^7 \cdot (17 - 2 \cdot 7)^2$$

$$B = \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(\frac{5}{2} + \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2}\right) - \frac{\frac{1}{2}}{\frac{3}{5}}$$

ΑΣΚΗΣΗ 2^η

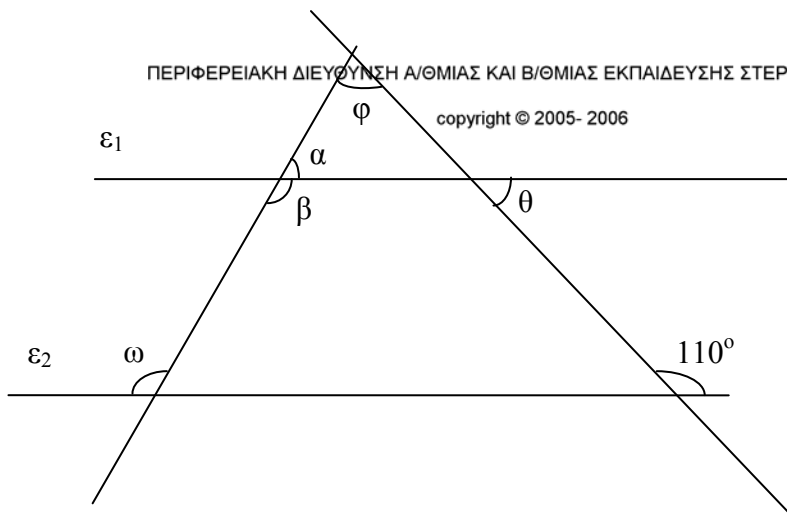
Ένας πατέρας μοίρασε την περιουσία του στα τρία παιδιά του, που ήταν **5 και 7** ετών. Πόσα χρήματα πήρε το κάθε παιδί, αν όλα τα χρήματα ήταν **56000 €** και μοιράστηκαν σε **μέρη ανάλογα των ηλικιών** τους;

ΑΣΚΗΣΗ 3^η

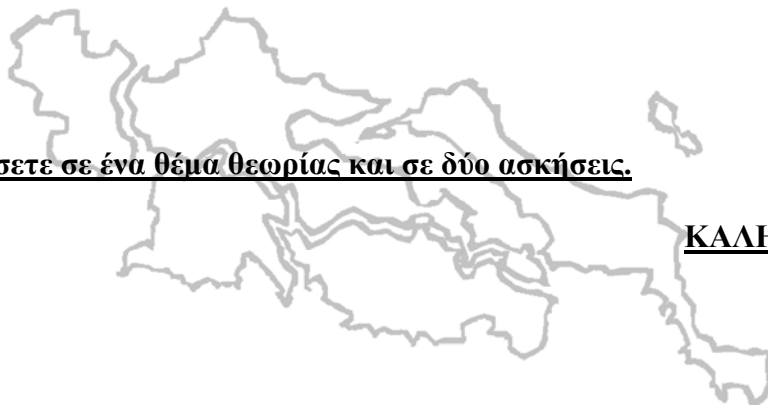
Στο διπλανό σχήμα είναι $\varepsilon_1 // \varepsilon_2$. Να υπολογίσετε:

- τις γωνίες α , β **όταν $\beta = 2\alpha$**
 - τις γωνίες ω , θ **και φ**
- (Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας)

ΓΥΡΙΣΤΕ ΣΕΛΙΔΑ



Να απαντήσετε σε ένα θέμα θεωρίας και σε δύο ασκήσεις.



ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ