

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ

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

ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

copyright © 2005- 2006

ΤΑΞΗ Α

ΘΕΜΑΤΑ ΘΕΩΡΙΑΣ

- 1) α) Πότε δύο γωνίες λέγονται εφεξής;
- β) Πότε δύο γωνίες λέγονται παραπληρωματικές;
- γ) Να σχεδιάσετε δύο εφεξής και παραπληρωματικές γωνίες

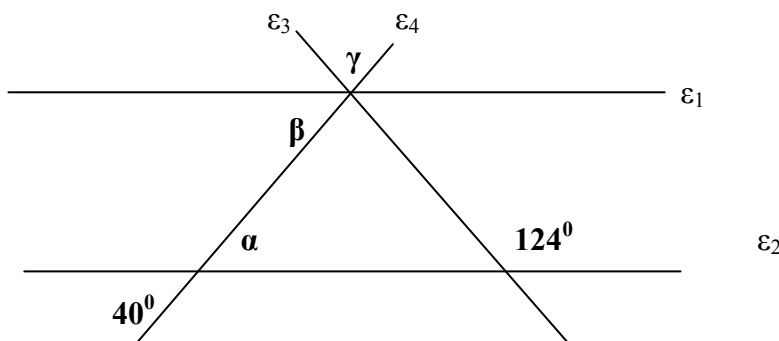
- 1) α) Να αναφέρετε τα κριτήρια διαιρετότητας.
- β) Να εξετάσετε αν ο αριθμός 12345678 διαιρείται με το 2, 3, 5 ή το 9.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1) α) Να βρεθεί η τιμή της παράστασης $a = 8 \cdot (3 \cdot 8 - 4^2) + 5^2 \cdot (10^2 - 12 \cdot 8)$

β) Να λυθεί η εξίσωση $\frac{4 \cdot X - 18}{54} = 1$

- 2) α) Να βρεθεί η περίμετρος του ορθογωνίου
- β) Να βρεθεί το εμβαδόν του ορθογωνίου
- γ) Αν τα σχήματα έχουν την ίδια περίμετρο να βρεθεί η πλευρά a του τετραγώνου



Να βρεθούν οι γωνίες α , β και γ αν οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες