

ΘΕΜΑΤΑ

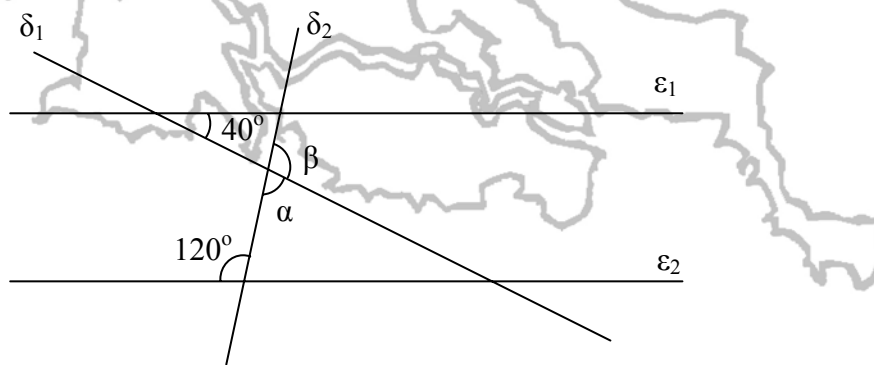
Γραπτών προαγωγικών εξετάσεων περιόδου Ιουνίου στα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ.  
Α' Γυμνασίου

Α' ΘΕΩΡΙΑ

1. α) Πότε ένας φυσικός αριθμός λέγεται πρώτος και πότε λέγεται σύνθετος;  
β) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το τρία (3);
2. α) Πότε δύο γωνίες ονομάζονται κατακορυφήν;  
β) Να δείξετε με συλλογισμούς ότι δύο κατακορυφήν γωνίες είναι ίσες.

Β' ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Στο παρακάτω σχήμα είναι  $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2$ . Να υπολογίσετε τις γωνίες  $\alpha$  και  $\beta$ .



2. Να κάνετε τις πράξεις :  
 $[(3 \cdot 5 - 2^2 + 1) : 2^2 + (3^2 - 5 + 6) : 5] : 5$
3. Να υπολογίσετε τα :  $A = \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right)$ ,  $B = \frac{1}{4} \left(1 - \frac{1}{4}\right)$

Να απαντήσετε σε ένα θέμα θεωρίας και σε δύο ασκήσεις.

I.