

ΣΧ. ΕΤΟΣ 2004-05
ΤΑΞΗ Α΄

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

A. ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

- α) Πότε δύο γωνίες λέγονται εφεξής ;
β) Πότε δύο γωνίες λέγονται παραπληρωματικές ;
γ) Να σχεδιάσετε δύο γωνίες που να είναι εφεξής και παραπληρωματικές.

ΘΕΜΑ 2^ο

Να γράψετε τα κριτήρια διαιρετότητας φυσικού αριθμού.

B. ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

Να υπολογιστούν οι παραστάσεις

$$A=2.(4+2)-3.(2^2-3)+(3^2-2^3)$$

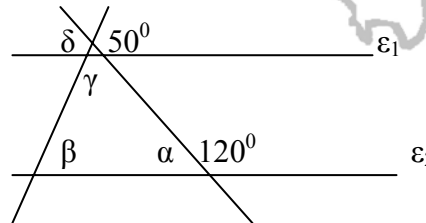
$$B=\frac{1}{2}-\left(\frac{5}{2}\right)^2 \cdot \frac{1}{25} + 3 \cdot \left(1-\frac{1}{4}\right)$$

ΘΕΜΑ 2^ο

Στο διπλανό σχήμα είναι $\varepsilon_1 // \varepsilon_2$

Να υπολογιστούν οι γωνίες

$\alpha, \beta, \gamma, \delta$.



ΘΕΜΑ 3^ο

Σε ένα σχολείο τα $\frac{3}{5}$ των μαθητών είναι αγόρια.

- A) Τι μέρος των μαθητών είναι τα κορίτσια ;
B) Αν τα αγόρια είναι 36 πόσα είναι τα κορίτσια ;