

ΓΥΜΝΑΣΙΟ**ΣΧ. ΕΤΟΣ 2004-05**

ΤΑΞΗ Α΄

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2005 ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**ΘΕΩΡΙΑ****ΘΕΜΑ 1^ο**

- A) Πότε δύο γωνίες λέγονται εφεξής ;
B) Πότε δύο γωνίες λέγονται παραπληρωματικές ;

ΘΕΜΑ 2^ο

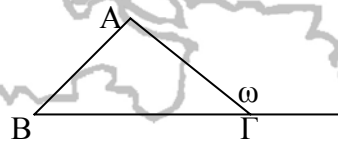
Να δικαιολογήσετε με συλλογισμούς ότι το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου είναι 180° .

ΑΣΚΗΣΕΙΣ**ΘΕΜΑ 1^ο**

Να υπολογιστεί η τιμή της αριθμητικής παράστασης
 $A = (3^2 + 4 \cdot 7 - 6^2)^{2005} + 3^4 - (6^2 + 8^2 + 10^2) : 10$

ΘΕΜΑ 2^ο

Στο διπλανό σχήμα είναι γωνία
 $A = 55^\circ$ και γωνία $B = 65^\circ$.
 Να υπολογίσετε την γωνία ω
 του σχήματος.

**ΘΕΜΑ 3^ο**

- Σε τρίγωνο ABΓ είναι πλευρά $BΓ = 9$ m και το ύψος πάνω σε αυτή 4 m
 A) Να βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου.
 B) Να βρείτε το ύψος που αντιστοιχεί στην ΑΓ αν η $AΓ = 6$ m.

Να απαντήσετε κατ' επιλογή σας σε ένα θέμα θεωρίας και δύο θέματα ασκήσεων.

Παρατήρηση : Τα θέματα θεωρίας είναι και τα δύο από την ίδια ενότητα .