

Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου

Διαγώνισμα στις Γωνίες

Όνομα:.....Επώνυμο:.....ημ/νία:

Θέμα 1ο

Στις παρακάτω ερωτήσεις να βάλετε στο κουτί δίπλα σε κάθε ερώτηση, το γράμμα Σ αν τη πρόταση τη θεωρείτε σωστή ή το γράμμα Λ αν τη θεωρείτε λανθασμένη.

α) Κατακορυφήν λέγονται δύο γωνίες που έχουν την κορυφή τους κοινή.

β) Δύο κατακορυφήν γωνίες είναι ίσες.

γ) Συμπληρωματικές λέγονται δύο γωνίες που έχουν άθροισμα 180° .

δ) Εφεξής ονομάζονται δύο γωνίες που έχουν την ίδια κορυφή, μια κοινή πλευρά και δεν έχουν κανένα άλλο κοινό σημείο.

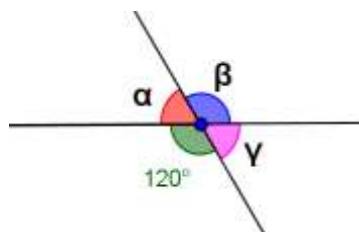
Θέμα 2ο

α) Πότε δύο γωνίες λέγονται παραπληρωματικές;

β) Να αναφέρετε, χωρίς να τα περιγράψετε, τα είδη γωνίων.

Θέμα 3ο

Να υπολογίσετε τις γωνίες α, β, γ του διπλανού σχήματος.



Θέμα 4ο

Στο διπλανό σχήμα η γωνία $\angle xOy'$ είναι ίση με 30° , η γωνία $\angle x'Oy$ είναι ορθή και η ημιευθεία $O\delta$ είναι διχοτόμος της γωνίας $\angle xOy$. Να υπολογίσετε τις γωνίες α, β, γ .

